

# برمجة وتصميم المواقع الإلكترونية المتقدمة

تطبيق عمله لتصميم وبرمجة المواقع الإخبارية

أحمد عادل المجالي





حيث لا إحتكار للمعرفة

www.books4arab.com



Stee: 348 196965285694 (AME 5231081 (AME AME 11941 (AME 366)(AME E-mailder\_alhamed@heimail.com E-mail: Daralhamed@yahee.com



्रीक्ट (५०४) 196266896594 (५०६) 523 (१६१) (५३४ ५४) ( १४४) (५०६ ३६६)(५५५ E-mail सहा, बार्ग्यासम्बद्धीत्मालवा द्वार E-mail (Эатантатейбуяласьет



برمجة وتصميم المواقع الإلكترونية المتقدمة تطبيق عملي لتصميم وبرمجة المواقع الإخبارية

-2-

•

## برمجة وتصميم المواقع الإلكترونية المتقدمة

تطبيق عملي لتصميم وبرمجة المواقع الإخبارية

أحمد عادل المجالي



## مجفوظٽ جميع جهوق

رفـــم التصنيــــف : 005.12

المؤلف ومن هـو في حكمه : احمد عادل الجالي

عنصوان الكتسبب : برمجة وتصميم المواقع الالكترونية المتقدمة.

رقــــم الإيــــداع : 2015/5/2184

المواصف البرامج / البرمجة / تصميم البرامج/

بيــــانــــات الناهـــــر : عمان – دار ومكتبة الحامد للنشر والتوزيع

يتحمل المؤلف كامل المسؤولية القانونية عن محتوى مصنفه ولا يعبّر هذا المصنف عن رأي دائرة المكتبة الوطنية أو أي جهة حكومية أخرى.

ردمك) ISBN 978-9957-32-951-8

تم إعداد بيانات الفهرسة والتصنيف الأولية من قبل دائرة المكتبة الوطنية.

لا يجوز نشر أو اقتباس أي جزء من هذا الكتاب، أو اختزان مادته بطريقة الاسترجاع، أو نقله على أي وجه، أو بأي طريقة أكانت البكترونية، أم ميكانيكية، أم بالتصوير، أم التسجيل، أم بخلاف ذلك، دون الحصول على إذن الناشر الخطي، وبخلاف ذلك يتعرض الفاعل للملاحقة القانونية.

#### الطبعة الأولى 1437-2016هـ



كالإسارة النشكروالهزيج

الأردن-عمان-شفا بدران شارع العرب مقابل جامعة العلوم التعلييقية هاتف: 5231081 6 962+ هاتف: 1941) عمان--الأردن ص.ب. (366) الرمز البريدي: (1941) عمان--الأردن www.daralhamed.net

E-mail: daralhamed@yahoo.com

## المتويات

الصفحة	الموضـــوع
9	المقدمة
11	1-1 نظرة عامة
13	2-1 فتح البرنامج
14	3-1 تأسيس مجلد المشروع
17	1-2 إنشاء قاعدة البيانات وتحليل الجداول
21	2-2 إنشاء جدول التصنيفات
25	2-3 إنشاء جدول الأخبار
26	2-4 إنشاء جدول التعليقات
30	2-5 إنشاء جدول إعدادات الموقع
33	2-6 إنشاء جدول المتصلون بك
34	7-2 تحسينات قاعدة البيانات
36	3-1 إنشاء مجلد وصفحات لوحة التحكم
39	2-3 إنشاء صفحة Master Page للوحة التحكم
42	3–3 تصميم صفحة Master Page للوحة التحكم
46	4-3 إنشاء صفحات لوحة التحكم ضمن صفحة Master Page
53	1-4 إنشاء قائمة لوحة التحكم
59	1-5 تصميم صفحة "إدارة التصنيفات"
62	2-5 إضافة تصنيف جديد
77	5-3 إدارة التصنيفات "حذف وتعديل" التصنيفات
86	1-6 تصميم صفحة "إضافة خبر جديد"
89	2-6 استدعاء التصنيفات في صفحة إضافة الخبر

93	6-3 رفع صورة الخبر إلى الخادم
96	6-4 الكود الكامل لصفحة إضافة خبر
100	7-1 تصميم صفحة "إدارة الأخبار"
114	7-2 برمجة رسائل العمليات (حذف، تعديل)
116	7-3 إنشاء زر التعديل المتقدم في قائمة الأخبار
121	8-1 تصميم صفحة تعديل الخبر
124	2-8 استدعاء التصنيفات في صفحة تعديل الخبر
128	8-3 جلب بيانات الخبر في صفحة التعديل
132	8-4 حفظ الخبر بعد التعديل على بياناته
134	8-5 الكود الكامل لصفحة تعديل الخبر
137	9-1 تصميم صفحة إدارة التعليقات المعلّقة
140	2-9 جلب التعليقات المعلّقة
144	9-3 إدارة التعليقات المعلّقة (نشرها، حذفها)
151	1-10 تصميم صفحة إدارة التعليقات المنشورة
154	2-10 جلب التعليقات المنشورة
158	3-10 إدارة التعليقات المنشورة (إلغاء نشرها، حذفها)
166	1-11 تصميم صفحة (جهات الاتصال) أو المتصلون بك
168	2-11 جلب بيانات المتصلون (قائمة المتصلون)
181	1-12 تصميم صفحة عرض تفاصيل الرسالة
184	2-12 جلب بيانات الرسالة بالكامل (فتح تفاصيل الرسالة)
190	1-13 تصميم صفحة إعدادات الموقع
201	1-14 تصميم صفحة تسجيل الدخول (الأمن والحماية)
207	2-14 إنشاء زر تسجيل الدخول وتطبيق الأمن والحماية
210	3-14 الكود الكامل لصفحة تسجيل الدخول

4-14 تطبيق الحماية على صفحات لوحة التحكم	211
1-1 تأسيس الصفحات الرئيسية للموقع (واجهة الموقع)	215
1-1-15 إنشاء صفحة Master Page للموقع	215
2-1-15 إنشاء صفحات الموقع ضمن صفحة Master Page	216
2-15 تصمیم صفحة Master Page	219
1-2-15 تصميم روابط الموقع الرئيسية	221
2-2-15 إضافة شعار الموقع /كتابة عنوان الموقع	224
3-2-15 إنشاء شريط التصنيفات (إنشاء قائمة التصنيفات)	224
15-2-4 تصميم الشريط الإخباري المتحرك	231
5-2-15 إضافة أداة ContentPlaceHolder	246
6-2-15 كتابة تذييل الموقع	246
7-2-15 تنسیق صفحة Master Page	248
1-16 تصميم الصفحة الرئيسية للموقع (صفحة الواجهة)	251
2-16 تصميم قائمة الأخبار (الأخبار الأخيرة)	254
1-2-16 تحديد عدد الأخبار المطلوب عرضها في القائمة	257
2-2-16 إعادة تنسيق وبناء محتويات القائمة	258
3-2-16 إضافة صورة الخبر في القائمة	260
1-17 إنشاء قوائم الأخبار المصنفة	266
1-1-17 تنسيق قوائم الأخبار المصنفة وعنونتها	273
2-1-17 تنسيق عناوين القوائم	278
1-18 تصميم صفحة التصنيفات	282
2-18 جلب الأخبار ضمن تصنيفها	283
3-18 تنسيق قائمة تصنيفات الأخبار	287
1-19 تصميم صفحة تفاصيل الخبر	293

295	2-19 عرض تفاصيل الخبر وتنسيقه
304	3-19 عرض تعليقات الخبر وتنسقها
312	4-19 تصميم صندوق إضافة تعليق
317	1-4-19 إضافة أدوات Required Fields لصادوق إضافة التعليق
328	يت 2-4-19 عرض رسائل العمليات
329	19-5 التحكم في إظهار وإخفاء نظام التعليقات
333	6-19 الكود الكامل لصفحة تفاصيل الخبر
335	1-20 تصميم صفحة اتصل بنا (نموذج الاتصال)
345	20-2 الكود الكامل لصفحة اتصل بنا (نموذج الاتصال)
348	1-21 تصميم صفحة "من نحن"
349	22-1 تصميم صفحة رسالة الإغلاق في حال إغلاق الموقع
356	22-2 برمجة كود التحقق من حالة الموقع (مغلق/مفتوح)
360	22-3 الكود الكامل للتحقق من حالة الموقع
361	23-1 برمجة كود عداد الزوار
365	23-2 الكود الكامل لعداد الزوار
367	1-24 استدعاء كود "عداد الزوار" وكود "التحقق من حالة الموقع"
371	25-1 نشر الموقع
377	الخاتمة
379	المراجع

#### المقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم والصلاة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد وعلى آله وصحبه ومن تبعه بإحسان إلى يوم الدين، أما بعد،

أضع بين يديك هذا الكتاب والذي أقدم من خلاله شرح عملي لتصميم المواقع الإلكترونية من خلال تقنية ASP.NET وباستخدام لغة البرمجة VB.NET، وسأستخدم أبسط الطرق وأسهلها ضمن تسلسل تطبيقي وعملي على موقع إخباري، فمن خلال هذا الكتاب سنشرح خطوات إنشاء قاعدة البيانات والجداول والحقول اللازمة لإنشاء المواقع الإخبارية، وسنشرح طرق تأسيس وتحليل الموقع وإنشاء الصفحات والمجلدات المطلوبة لإنشاء الموقع.

وسنشرح إنشاء لوحة التحكم الخاصة بالموقع وحمايتها والتي تتضمن صفحة إدارة التصنيفات من إضافة وحذف وتعديل على التصنيفات، وإنشاء صفحة إدارة الأخبار من تعديل وحذف وإضافة والتحكم في أماكن ظهورها ضمن تصنيفها وإدارة كل خبر والتحكم في إعداداته كالسماح بالتعليقات على الخبر أو كعرضه في الشريط الإخباري المتحرك، وإنشاء صفحات التحكم في التعليقات على الأخبار من نشر وحذف، وإنشاء صفحة متابعة المتصلين من نموذج الاتصال، وإنشاء صفحة خاصة لإدارة الموقع من تغيير كلمة المرور والتحكم في فتح وإغلاق الموقع والتحكم في مدير الموقع، وإنشاء صفحة الترحيب في مدير الموقع،

وسنشرح عملياً تصميم وبرمجة صفحات الموقع الرئيسية وطرق إنشاء عناصر الصفحة الرئيسية كالشريط الإخباري المتحرك وإنشاء الأقسام في الصفحة الرئيسية، وإنشاء صفحة التصنيفات وطرق عرض الأخبار ضمن تصنيفها وطرق فتح تفاصيل الخبر في صفحة التفاصيل وعرض التعليقات الخاصة في الخبر ضمن

صفحة التفاصيل وإضافة صندوق يتيح للزائر إضافة التعليقات، وسنشرح برمجة عداد زوار الموقع وبرمجة إعداداته في صفحات العرض.

متمنياً أن يضيف هذا الكتاب الإفادة المرجوة في عالم التصميم مع الأخذ بالاعتبار أن كل ما أقدّمه في هذا الكتاب قابل للتطوير شأنه شأن لغات البرمجة الأخرى.

يحتوي هذا الكتاب على مشروع عملي لتصميم المواقع الإخبارية يمكنك تحميله من خلال الروابط التالية

http://yazsys.com/NewsWeb.zip

9

http://bit.ly/1rgw0tU ملحظة كلمة مرور فك ضغط الملف هي www.yazsys.com

المؤلف المجالي المجالي

#### 1-1 نظرة عامة

لقد تعاقبت الأحداث خلال الخمسين سنة الماضية بصورة مذهلة في مجال الحاسب الآلي وتطبيقاته، حيث ظهر الحاسب الآلي في البداية ثم دعمت إمكانياته. وما إن حلت الثمانينات من القرن العشرين حتى كان الحاسب الشخصي يحتل مكان الصدارة في الصناعات العسكرية والمدنية وشهدت الأعوام التالية تطورات بدأت مع زيادة قدرات الأجهزة وربطها مع بعضها البعض لتكون شبكة تستطيع فيها الأجهزة أن تتبادل الملفات والتقارير والبرامج والتطبيقات والبيانات والمعلومات وساعدت وسائل الاتصالات على زيادة رقعة الشبكة الصغيرة بين مجموعة من الأجهزة ليصبح الاتصال بين عدة شبكات واقعاً ملموساً في شبكة واسعة تسمى الإنترنت (Internet).

كما أننا نشهد في هذا العصر الاستخدام الواسع للمواقع الإلكترونية من تجارة وصحافة وإعلام وتعليم وفي الكثير من المجالات، وقد تطورت هذه المواقع الإلكترونية من الجمود إلى الحيوية إذ أنها كانت مجرد صفحات للعرض فقط ولا تتيح للزائر أو متصفحها التفاعل معها من إرسال الآراء أو التواصل من خلالها إذ كانت تصمم من خلال لغة بسيطة وتعرف بالمواقع الثابتة والتي لا تساعد العملاء على تغير محتوى الصفحات إلا باستخدام بعض البرامج المخصصة لذلك بالإضافة إلى انه ليس من السهل إضافة صفحات جديدة إلا من قبل متخصص أو من لديه خبرة في برامج تصميم المواقع مما تتطلب جهد وتكلفة مادية.

ولقد تطورت تقنيات ولغات البرمجة في هذا المجال وظهرت الكثير من لغات البرمجة كـ PHP و تقنية ASP.NET و ASP.NET ولغات البرمجة C# وهناك الكثير من اللغات والتقنيات في هذا المجال، حيث ظهرت المواقع الأكثر حيوية وتفاعلية مع المستخدم وأكثر سهولة لإدارتها وبأقل تكلفة.

وقد ظهرت هذه المواقع الحديثة بمسميات منها (المواقع الديناميكية، المواقع التفاعلية) فكلاهما يندرج تحدت مسمى مواقع إدارة المحتوى CMS أو سكربت Script إدارة المحتوى.

#### ما معنى CMS ؟

هي اختصار لـ Content Management System وهي عبارة عن برامج تعمل بشكل أساسي على خادم الويب Web Servers أي أنها تتطلب خادم ويب كي تعمل بغض النظر عن التقنية المستخدمة أو لغة البرمجة في بناء نظام إدارة المحتوى، وهي تساعد أصحاب المواقع على إدارة مواقعهم على شبكة الانترنت بشكل مباشر دون الحاجة لوجود متخصص في البرمجة بمعنى أخر هي النظم التي توفر للمستخدم أدوات النشر على شبكة الانترنت.

والمقصود بإدارة المحتوى أي إجراء كافة العمليات (الإضافة والتعديل والحذف والنشر) على محتويات الموقع بكل سهولة ولكل عملية تختلف من موقع لأخر بحسب طبيعة وأهداف الموقع.

وقد ظهرت الكثير من برامج إدارة المحتوى الأجنبية كـ goomla وقد ظهرت الكثير من برامج إدارة المحتوى الأجنبية كـ Wordpress ولعبارية والمجلات والمدونات العربية، وسنبدأ بشرح عملي على إنشاء موقع إخباري أو مدونة من خلال Microsoft Visual Studio 2010 من نقطة البداية.

وعند التفكير في موقع إخباري لابد من أن يتوفر في الموقع مجموعة من الخصائص الرئيسية ومن أهمها:

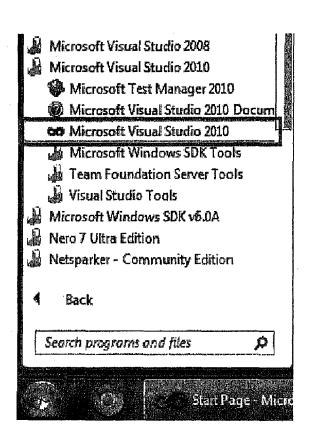
- إمكانية إدارة الموقع من خلال لوحة تحكم محمية.
- إمكانية إدارة التصنيفات (إضافة، تعديل، حذف).
- إمكانية إدارة الأخبار (إضافة، تعديل، حذف، نشر، تحديد مكان العرض).
  - إمكانية إدارة التعليقات (حذف، نشر).

- إمكانية مشاهدة بيانات ورسائل المتصلين بك.
- إمكانية التحكم في إعدادات الموقع العامة ومشاهدة عدد زياراته والتحكم في فتحه وإغلاقه.
  - تمكين الزوار من التعليق على الأخبار.
  - تمكين الزوار من إرسال الرسائل لمدير الموقع من خلال نموذج الاتصال.

وهذه أهم أساسيات المواقع الإخبارية أو المدونات وهناك الكثير من الإضافات والتي لا يمكن حصرها في عالم تصميم المواقع الإلكترونية ولكن سنسلط الضوء على أهم هذه الأساسيات.

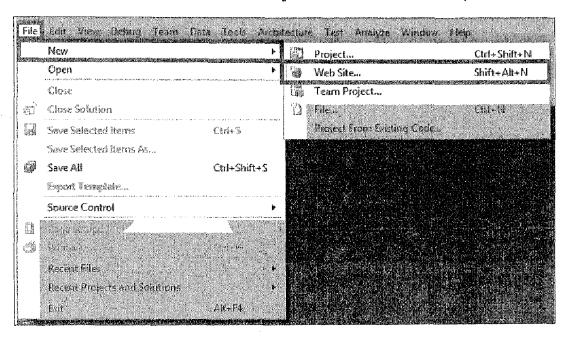
#### 2-1 فتح البرنامج

من زر ابدأ Start قم بفتح برنامج Microsoft Visual Studio 2010 كما يلي:



#### 1-3 تأسيس مجلد المشروع

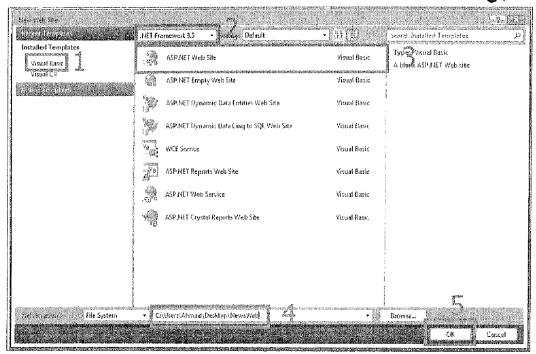
عندما نبدأ بتصميم المواقع الإلكترونية يجب أن نبدأ بإنشاء مجلد كيّ يحتوي على New من على صفحات وملفات الموقع، ولإنشاء مجلد المشروع اضغط على New من لائحة File ثم اختر Web Site كما يلى:



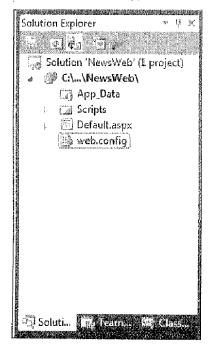
ستظهر نافذة "موقع جديد" New Web Site تحتوي على مجموعة من الخيارات نستطيع من خلالها تحديد إصدار .Net Framework ولغة البرمجة المطلوبة C# أو Visual Basic لذا من نافذة New Web Site قم بما يلي:

- قم باختيار لغة البرمجة Visual Basic
- ثم اختر إصدار .NET Framework 3.5
- ثم حدد تصميم الموقع بتقنية ASP.NET Web Site
- ثم حدد مكان حفظ مجلد المشروع وليكن في مجلد اسمه NewsWeb
  - ثم انقر على زر Ok

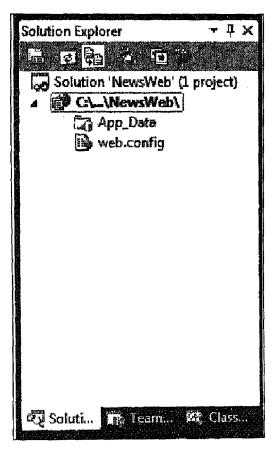
#### كما يلى:



في بيئة إصدار Microsoft Visual Studio 2010 سيتم إنشاء صفحة افتراضية باسم Scripts ومجلد قاعدة البيانات App\_Data وملف Web.config بهذا الشكل:



ولكي نبدأ من البداية ونعمل على تصميم موقعنا كما نريد يجب أن نحذف مجلد Scripts وملف Default.aspx لأننا سنعيد إنشاء صفحات الموقع ضمن شروط وقيود نحن نحددها، أي أن ملفات قائمة Solution Explorer ستكون كما يلي:

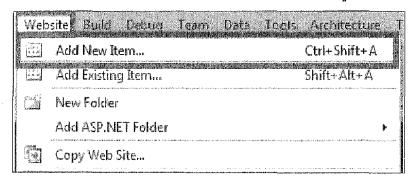


أما بالنسبة لمجلد App\_Data سيحتوي على قاعدة البيانات الخاصة بالموقع أما ملف Web.Config وهو ملف هام جدا للموقع وأيّ خطأ في بنية هذا الملف سيتسبب في تعطيل الموقع بالكامل وأنا اعتبره "قلب الموقع" فمن خلاله يمكنك ضبط إعدادات الموقع والخادم ويسميه بعض المبرمجين ملف الآلة File .machine

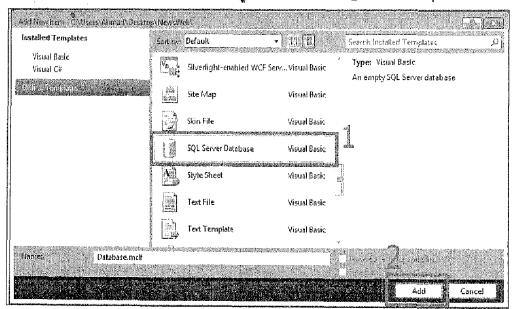
#### 1-2 إنشاء قاعدة البيانات وتعليل الجداول

تعتبر قاعدة البيانات هي الجزء الأهم والحيوي في بنية المواقع الديناميكية أو المواقع المتطورة أو المواقع الحيوية لأن معظم بيانات وبنية الموقع ستعتمد على قاعدة البيانات فمن خلالها سيتم تحزين التصنيفات والأخبار والتعليقات وبيانات الموقع بالكامل، لذا أول شيء نبدأ به هو تصميم قاعدة البيانات وإنشاء الجداول وإنشاء الحقول وبنيتها وعلى أساسها سيتم برمجة وتصميم صفحات الموقع.

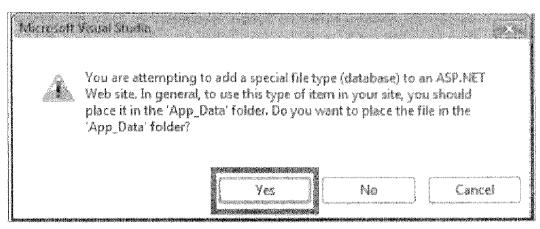
ولإنشاء قاعدة بيانات الموقع اضغط على لائحة WebSite ثم اختر Add كما يلى:



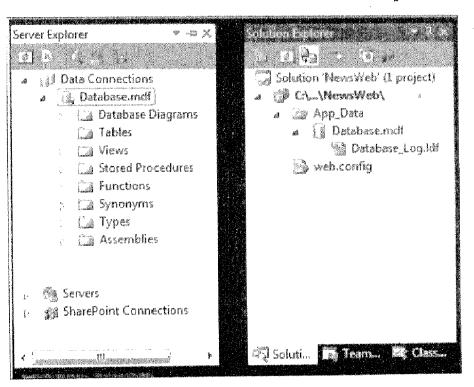
ستظهر نافذة Add New Item فمن خلالها اختر SQL Server ستظهر نافذة Database



ستظهر لك رسالة وتُفيد بأنك تريد اضافة ملف من نوع قاعدة بيانات لموقعك وسيتم انشاء مجلد باسم App\_Data لوضع الملف (قاعدة البيانات بداخله) انقر على زر Yes كما يلي:



ستلاحظ بأنه تم إنشاء قاعدة البيانات Database.mdf في مجلد App\_Data وتم فتح قائمة Server Explorer بداخلها قاعدة البيانات باسم App\_Data تحتوي على مجموعة من المجلدات من بينها مجلد الجداول Tables كما في الصورة التالية:



قبل إنشاء الجداول يجب أن نعمل على تحليل الموقع الذي نريد إنشاؤه، ونحن حددنا طبيعة الموقع الذي سنعمل على إنشاؤه وهو "موقع إخباري"، لذا يجب أن نحلل بنية قاعدة البيانات لموقعنا الإخباري وان نحدد الجداول المطلوبة وان نحدد الحقول وأنواعها لكل جدول وإنشاء العلاقات فيما بينها.

من المعروف أن أي "موقع إخباري" يحتوي على مجموعة من العناصر أو الثوابت وهي:

- التصنيفات أو أقسام الموقع.
  - الأخبار أو المحتوى.
    - التعليقات.
- كما قد تحتوي المواقع على أجزاء أو أقسام مثلا (مكتبة للفيديو ومكتبة الصور ومقالات...).
- تحتوي على صفحات خاصة بالتفاعل مع الزوار (صفحة اتصل بنا وصفحة أرسل خبر ... الخ).

#### لذا سنعمل على إنشاء موقعنا الإخباري ضمن المتطلبات التالية:

- صفحة خاصة لإدارة التصنيفات.
- صفحة خاصة لإضافة الأخبار والتحكم فيها من تعديل وظهور وحذف.
- إمكانية التعليق على الأخبار وإدارة التعليقات من إظهار وإخفاء وحذف وتدقيق قبل النشر.
  - صفحة خاصة للمتصلين بك من خلال صفحة أو نموذج "أتصل بنا".
  - صفحة خاصة للأخبار المُرسلة من الزوار أو نموذج "إرسال خبر".
- إمكانية التحكم في إعدادات الموقع العامة (ككلمة المرور للوحة التحكم وعداد الزوار والتحكم في فتح وإغلاق الموقع وإظهار رسالة الإغلاق للزوار).

وبتحليل المتطلبات التي ذكرناها ندرك بأنه لابد من وجود بنية مجموعة من الجداول في قاعدة البيانات تناسب تلك المتطلبات، لذا عند بناء الجداول يجب أن نحدد ما نريده من موقعنا وما يحتاجه، لذا سنبدأ بإنشاء الجداول التالية:

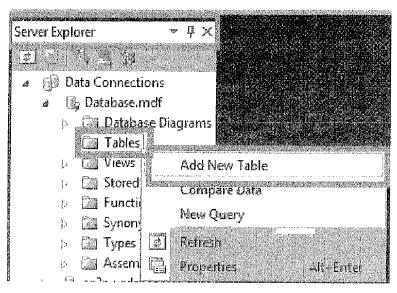
اسم الجدول	وظيفة الجدول	تحسينات وإضافات مقترحة على الجدول
Category	جدول للتصنيفات أو أقسام	يمكنك إضافة حقل ملخص التصنيف، إضافة
	الموقع	حقل كلمات البحث عن مواضيع التصنيف،
		إضافة صورة رمزية التصنيف.
Comments	جدول لحفظ التعليقات	يمكنك إضافة حقل الدولة، إضافة حقل رقم
		IP الخاص بالمستخدم، إضافة حقل لموضوع
		التعليق.
Contact	جدول لحفظ رسائل	يمكنك إضافة حقل الدولة ورقم IP، إضـــافة
	المتصلين	حقل لرفع المرفقات كالصور،
Control	التحكم في إعدادات الموقع	يمكنك إضافة حقول التحكم في ألمشرفين على
		لوحة النحكم، إضافة حقول لحجب الموقع عن
		أجهزة الهاتف أو المحمولة
News	لحفظ الأخبار أو المحتوى	يمكنك إضافة حقل لعدد المشاهدات، إضافة
		حقل لوضع كلمات البحث أو التقرب
		المحركات البحث keywords، إضافة حقل
		لتمييز الخبر أو السجل أو لتحديد نوع الخبــر
		(فيديو، صورة، خبر مرسل. السخ)، إضسافة
		حقل التحديد عرض الخبر (خبسر رئيسسي أو
		فرعي أو عرض الخبر في Slide Show)،
		إضافة حقل لتحديد ظهور / إخفاء الخبر.

#### 2-2 إنشاء جدول التصنيفات

يجب أن يحتوي جدول التصنيفات على الحقول التالية وهي:

اسم الحقل	نوع الحقل والحجم	
IDCategory	int	
TitleCategory	nvarchar(50(	

ولإنشاء جدول التصنيفات Category، من قائمة Server Explorer انقر ولإنشاء جدول التصنيفات Tables ومن ثم اختر Add New Table كما يلي:



#### ستظهر نافذة إدخال الحقول وأنواعها للجدول الجديد كما يلي:

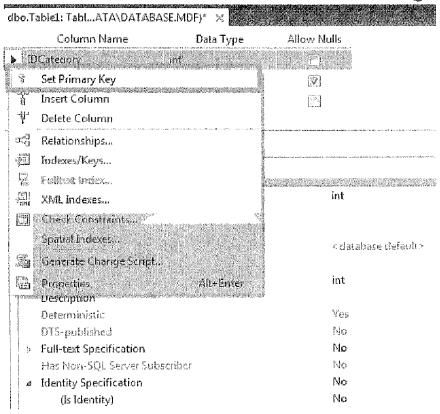
Column Name	Data Type	Allow Nulls	
The state of the segmental engineering and the second seco	ese.	(C)	
		10 0	

## لذا قم بإدخال أسماء حقول جدول التصنيفات في عامود Column Name لذا قم بإدخال أسماء حقول جدول التصنيفات في عامود Data Type كما يلي:

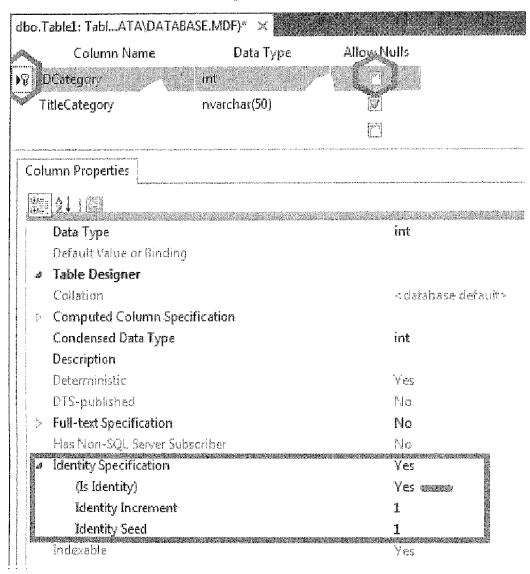
dbo.Table1: TablATA\D/	ATABASE.MDF)* ×	
Column Name	Data Type	Allow Mulls
▶ IDCategory	int of the second	J  =  J
TitleCategory	nvarchar(50)	200
		397 L

بعد إدخال حقول جدول التصنيفات يجب أن نعطي الحقل مقول جدول التصنيفات يجب أن نعطي الحقل مقتلحي وان نخصصه كيّ لا يقبل التكرار في قيمُه كيّ نتمكن من تفعيل أو امر الإضافة والتعديل والحذف في الجدول ويسمى المبرمجين هذا الحقل حقل الفهرس، ولتطبيق هذه الخصائص على حقل IDCategory قم بما يلي:

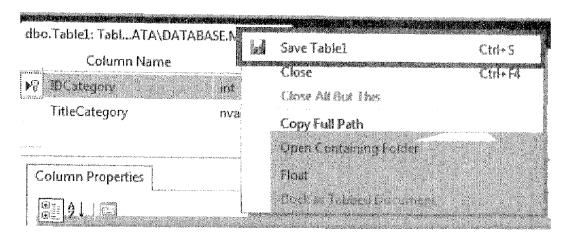
Set Primary أنقر بزر الفأرة الأيمن على الحقل IDCategory ثم اختـر Key كما يلي:



ستلاحظ أن صورة المفتاح ظهرت بجانب الحقل أي انه لا يقبل التكرار في قيمُه وان خاصية Allow Nulls تم تعطيلها أي انه لن يقبل الحقل الفارغ، ولكن يجب أن نُكمل خصائص الحقل كيّ يكون فهرس حقيقي أي تحويل محتويات الحقل إلى ترقيم تلقائي، ولتطبيق ذلك من خلال قائمة Column Properties اضنغط على (Is Identity) واجعل قيمته Yes كما في الصورة التالية:



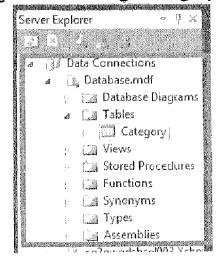
وبعد الانتهاء من حقول جدول التصنيفات سنحفظه باسم Category وذلك من خلال الضغط بزر الفأرة الأيمن على شريط تسمية الجدول في الأعلى واختر Save Table1



## ستظهر نافذة (Choose Name) اكتب اسم الجدول فيها Category شم اضغط على زر OK كما يلي:

ubo.la	olel: TablATAWATABA	be.Mufj" X		
	Column Name	Data T <sub>3</sub>	ype Affow Nulls	
M ID	Category	int	1967) 1	
Tit	deCategory	rivarchar(50)		
Colu	mn Properties			
	Data Type Default Value or Binding Table Designer Collation Computed Column Speci Condensed Data Type Description Deterministic	fication	Enter a name for the tables  Category  OK  Cancel	18335

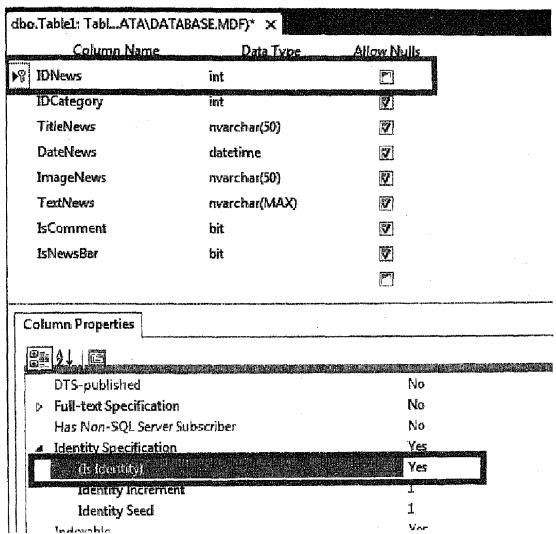
ستلاحظ ظهور الجدول Category في مجلد Tables في البيانات كما يلي:



3-2 إنشاء جدول الأخبار يجب أن يحتوي جدول الأخبار News على الحقول التالية:

اسم الحقل	نوع الحقل والحجم	الوظيفة
IDNews	int	ترقيم تلقائمي للأخبار وحقل الفهرس (أساسي)
IDCategory	int	رقم التصنيف وغاية هذا الحقل ربط الخبر بتصنيفه
TitleNews	nvarchar(50)	عنوان الخبر
DateNews	datetime	تاريخ ووقت نشر الخبر
ImageNews	nvarchar(50)	صورة الخبر
TextNews	nvarchar(MAX)	نص الخبر
IsComment	bit	للتحكم بالتعليقات على الخبر (مسموح أو غير مسموح)
IsNewsBar	bit	لعرض عنوان الخبر في شريط الأخبار أم لا

لذا قم بإنشاء جدول الأخبار News بنفس الخطوات التي قمنا بتطبيقها لإنشاء جدول التصنيفات والصورة التالية توضح الحقول في جدول الأخبار News، ولا تنسى أن تجعل حقل IDNews الحقل الأساسي أو حقل الفهرس وان تُفعل خاصية الترقيم التلقائي كما يأتي:



ثم قم بحفظ الجدول باسم News.

#### 4-2 إنشاء جدول التعليقات

تعتبر التعليقات من الأمور التفاعلية مع المستخدم أتاحت الكثير من مواقع النواصل الاجتماعي خصائص تُمكن أصحاب المواقع من إضافة هذه الميزات إلى مواقعهم ولكن لتلك الأدوات عيوب من أهمها نشر التعليق مباشره دون تدقيقه من قبل مدير الموقع وهذه تعتبر نقطة سوداء بحق موقعك لذا يجب أن يكون لديك نظام داخلي للتعليقات ويتيح لك التحكم الكامل فيها من نشر وحذف.

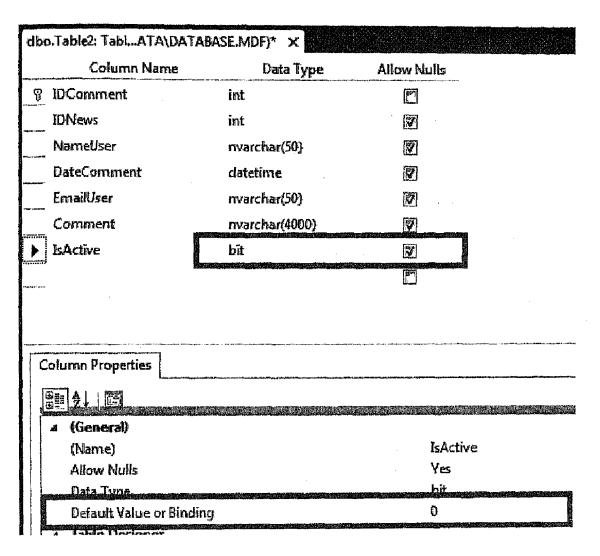
لذا سنعمل على إنشاء جدول التعليقات Comments يحتوي على الحقول الأساسية التالية:

اسم الحقل	نوع الحقل والحجم	الوظيفة
IDComment	int	ترقيم تلقائي للتعليقات وحقل الفهرس (أساسي)
IDNews	int	رقم الخبر وغاية هذا الحقل ربط التعليق بالخبر
NameUser	nvarchar(50)	اسم المعلق آو اسم المستخدم
DateComment	datetime	تاريخ ووقت التعليق
EmailUser	nvarchar(50)	البريد الإلكتروني للمعلق أو المستخدم
Comment	nvarchar(4000)	نص التعليق
IsActive	bit	للتحكم بالتعليقات (عرض التعليق آو إخفاؤه)

لاحظ أن حقل التعليق بحجم 4000 حرف أي انه لا يمكن أن نترك حقل التعليق مفتوح للمستخدم يجب أن تضبط عدد الحروف المدخلة، ويمكنك التحكم في حجم الحقل:

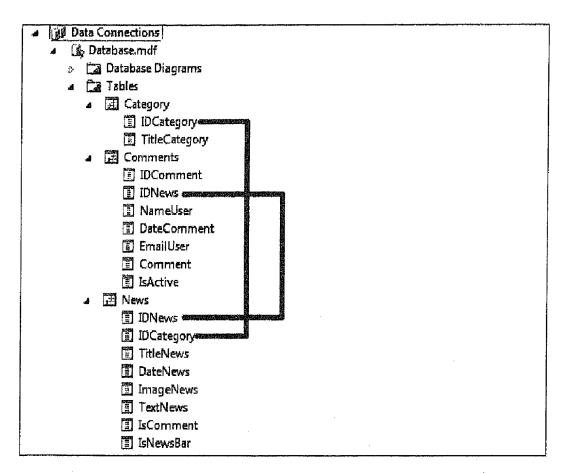
- من خلال قاعدة البيانات
- من خلال أدوات أو عناصر التحكم في خصائص النصوص
  - من خلال الكود

أيضا حقل IsActive وهو الحقل الذي يتحكم في ظهور وعدم ظهور التعليقات في الموقع وهو من نوع Bit أي أن قيمته إما أن تكون آو 1 حيث أن True ويجب أن تكون قيمته الافتراضية هي False أي صفر كما يلي:

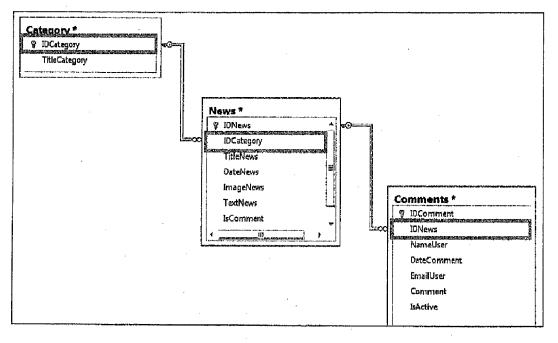


قم بحفظ جدول التعليقات باسم Comments.

لاحظ انه أصبح لدينا ثلاثة جداول وهي الجداول الأساسية في بنية الموقع الإخباري أو المجلة أو المدونة وهي (جدول التصنيفات وجدول الأخبار وجدول التعليقات)، حيث أن العلاقة فيما بينها تكون مرتبطة في قيم الحقول أي أن الأخبار تكون مرتبطة في حقل IDCategory في جدول التصنيفات أما التعليقات تكون مرتبطة مع حقل IDNews في جدول الأخبار، والشكل التالي يوضح العلاقة بين الجداول:



### وبصورة أخرى:



### وسنشرح عمليات الربط بعد الانتهاء من بناء قاعدة البيانات بالكامل.

#### 2-5 إنشاء جدول إعدادات الموقع

من خلال هذا الجدول يمكنك التحكم بفتح أو إغلاق الموقع كما يمكنك إضافة رسائل لزوار موقعك في حال إغلاقه، كما ويمكنك إضافة عداد لغايات إحصائية (عداد زوار) كما ويمكنك تحديد حقل كلمة المرور الخاصة في لوحة التحكم.. ولكن في موقعنا سنحدد مهمة ووظيفة هذا الجدول من خلال البنود التالية:

- نريد أن نتحكم في فتح و إغلاق الموقع.
- نريد أن نظهر رسالة لزوار الموقع في حال إغلاق الموقع.
  - نريد التحكم في تغيير كلمة المرور.
  - نريد أن نظهر ونحفظ عدد زيارات الموقع،

كما ويمكنك إضافة الكثير من الميزات البسيطة والمتقدمة من خلال تخصيص حقل في هذا الجدول أو أن تعمل على إنشاء جداول مستقلة كجدول مخصص لعرض مشاهدات كل خبر... الخ، لكن في موقعنا سنعتمد الحقول التالية:

اسم الحقل	نوع الحقل والحجم	الوظيفة
ID	int	ترقيم تلقائي للتعليقات وحقل الفهرس (أساسي)
Password	nvarchar(50)	حقل كلمة المرور
OpenClose	bit	التحكم في فتح أو إغلاق الموقع وقيمته الافتراضية 1
Counter	int	عدد زيارات الموقع
MessageClose	nvarchar(400)	رسالة للزوار في حالة إغلاق الموقع

لاحظ انه في هذا الجدول سندخل البيانات المطلوبة بشكل يدوي ومباشرة في قاعدة البيانات لأننا سنستخدم فيه عمليات التعديل فقط وليس الإضافة وسنتعامل مع سجل واحد فقط وذلك لغايات الحماية وسنشرحها لاحقاً، لذا قم بإنشاء جدول الإعدادات Control وادخل الحقول المطلوبة.

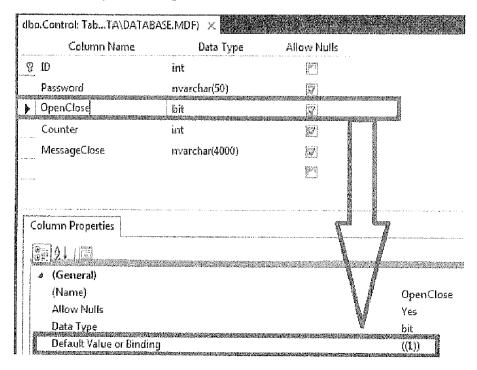
#### والصورة التالية توضح حقول جدول الإعدادات:

dbo.Table3: TablATA\DATABASE.MDF)* ×				
Column Name	Data Type	Allow Mulls		
<b>▶</b> ₹ D.	int	le projection		
Password	nvarchar(50)			
OpenClose	bit	To the state of th		
Counter	int			
MessageClose	nvarchar(4000)			

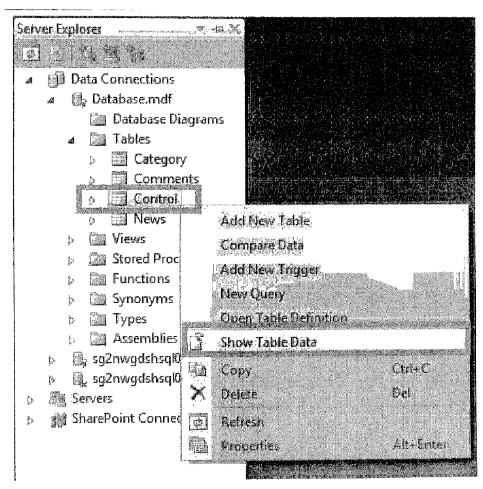
لاحظ أن حقل OpenClose من نوع Bit أي انه False أو True حيث أن رقم 0 يعني False ورقم 1 يعني True وبصيغة أخرى أي أن قيمة حقل OpenClose إذا كانت:

- True أي أن الموقع مفتوح وتكون قيمته في الحقل 1
- False أي أن الموقع مغلق وتكون قيمته في الحقل 0

لذا اجعل القيمة الافتراضية للحقل OpenClose هي 1 كما يلي:



ثم قم بحفظ الجدول باسم Control وبعد الحفظ يجب أن نعمل على إدخال بعض القيم بشكل مباشر في الجدول كحقل كلمة المرور لأول مرة، ولفتح جدول Show Table أضغط برز الفأرة الأيمن على جدول Control ثم اختر Data كما يلي:



سيظهر جدول Control فارغ قم بإدخال أي كلمة مرور في حقل Password واكتنب في حقل MessageClose أي رسالة أو عبارة تريدها أن تظهر للزائر في حال إغلاق الموقع كما يلي:

Con	trai: Query(a#	TANDATABASE MDF).		ing a second	
100000000000000000000000000000000000000	ID	Password	OpenClose	Counter	MessageClose
<b>*</b>	paga Joseph Allender Aleman Tabaha Makan sa Jan	1234	True	MULL	رسائة الأروار
*	MULE	NULL	NULL	NULL	NULL
ANC DATABASE ON THE	-1				

لاحظ أن حقل OpenClose قيمته أصبحت True وانه تم ترقيم تلقائي لحقل ID .

# 6-2 إنشاء جدول المتصلون بك

تعتمد بعض المواقع الإلكترونية على وسيلة الاتصال والتواصل مع زوار الموقع من خلال طرق تقليدية كأن يستخدم مدير الموقع بريده الإلكتروني للتواصل معه، آو أن يستخدم نموذج خاص يرسل من خلاله البريد الإلكتروني حيث أن نماذج الاتصال والتواصل مع الزوار من خلال نفس الموقع تعتبر من الكماليات، لذا لابد من وجود جدول في قاعدة البيانات خاص لحفظ رسائل الزوار فيه، لذا قم بإنشاء جدول باسم Contact يحتوي على الحقول التالية:

اسم الحقل	نوع الحقل والحجم	الوظيفة
ID	int	ترقيم تلقائي للتعليقات وحقل الفهرس (أساسي)
NameSender	nvarchar(50)	أسم المرسل
EmailSender	nvarchar(50)	البريد الإلكتروني للمرسل
PhoneSender	nvarchar(10)	رقم هاتف المرسل
DateMessage	datetime	تاريخ الرسالة
Subject	nvarchar(100)	موضوع الرسالة
		نص الرسالة (يمكنك أن تجعل حجم الحقل MAX)
Message	nvarchar(4000)	وان تتحكم من خطل عناصر التحكم
		بالحجــم

والصورة الآتية توضح حقول جدول Contact:

Column Name	Data Type	Allow Nulls	
ID	int		
NameSender	nvarchar(50)	<b>5</b>	
EmailSender	nvarchar(50)		
PhoneSender	nvarchar(10)		
DateMessage	datetime		
Subject	nvarchar(100)	<b>37</b>	
Message	nvarchar(4000)	<b>7</b>	
olumn Properties	rate makanta (1970) dan 1970	lak nyykyther millerinkk († 1967 is in mille en engelen enskalle inklike frei far 1997 fir "Zalgerglede"	Management datases and the second of the sec
DTS-published			No
Full-text Specification	n		No
Has Non-SOL Serve	· Subscriber	e podrode je despesanjih dese ili Sure:	No.
<ul> <li>Identity Specification</li> </ul>			Yes
(Is Identity)			Yes

بعد إنشاء الحقول قم بضبط خاصية Is Identity واجعلها Yes واجعلها To الحقل ID واجعلها Yes ثم أحفظ الجدول باسم Contact.

# 7-2 تحسينات قاعدة البيانات

أصبح لدينا الآن قاعدة بيانات من نوع SQL Server 2008 تحتوي على جداول أساسية لبنية الموقع الإخباري وتم إدراج الحقول المناسبة في كل جدول بحيث أن لكل حقل له وظيفة معينة، ويمكنك إضافة المزيد من التحسينات على الموقع من خلال بنية الجداول والحقول، والجدول التالي هو مقترح لتحسينات الموقع:

اسم الجدول	وظيفة الجدول	تحسينات وإضافات مقترحة على الجدول
Category	جدول المتصنيفات أو أقسام	يمكنك إضافة حقل ملخص التصنيف، إضافة
	الموقع	حقل كلمات البحث عن مواضيع التصنيف،
		إضافة صورة رمزية التصنيف.
Comments	جدول لحفظ التعليقات	يمكنك إضافة حقل الدولة، إضافة حقل رقم IP
		الخاص بالمستخدم، إضافة حقال لموضوع
		التعايق.
Contact	جدول لحفظ رسائل	يمكنك إضافة حقل الدولة ورقم IP، إضافة
	المتصلين	حقل لرفع المرفقات كالصور،
Control	التحكم في إعدادات الموقع	يمكنك إضافة حقول التحكم في ألمشرفين على
		الوحة التحكم، إضافة حقول الحجب الموقع عن
		أجهزة الهاتف أو المحمولة
News	لحفظ الأخبار أو المحتوى	يمكنك إضافة حقل لعدد المشاهدات، إضافة
		حقل لوضع كلمات البحث أو التقرب
		لمحركات البحث keywords، إضافة حقل
		لتمييز الخبر أو السجل أو لتحديد نوع الخبر
		(فيديو، صورة، خبر مرسل.الـخ)، إضافة
		حقل لتحديد عرض الخبر (خبر رئيسي أو
		فرعي أو عرض الخبر في Slide Show)،
		إضافة حقل لتحديد ظهور / إخفاء الخبر.

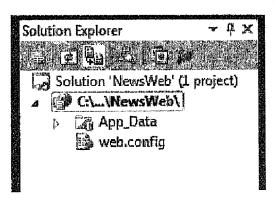
تبقى هذه تحسينات مقترحة على حقول جداول قاعة البيانات، كما يمكنك توسيع وتطوير الموقع لإضافة جداول مخصصة لأداء وظيفة معينة كإنشاء جدول خاص للتسجيل (تسجيل أعضاء الموقع) أو أن تُضيف جدول خاص بالإعلانات والتحكم بها، أو أن تُضيف جدول خاص بالأخبار العاجلة، أو أن تُضيف جدول خاص بالالستفتاءات.

لذا فإن متطلبات إنشاء الجداول وعددها وعدد حقولها تعود على مدى طبيعة الموقع المطلوب منك إنشاؤه وبحسب طبيعة الخدمات التي تريد من الموقع أن يقدمها للزوار وبحسب متطلبات سوق العمل أو العميل.

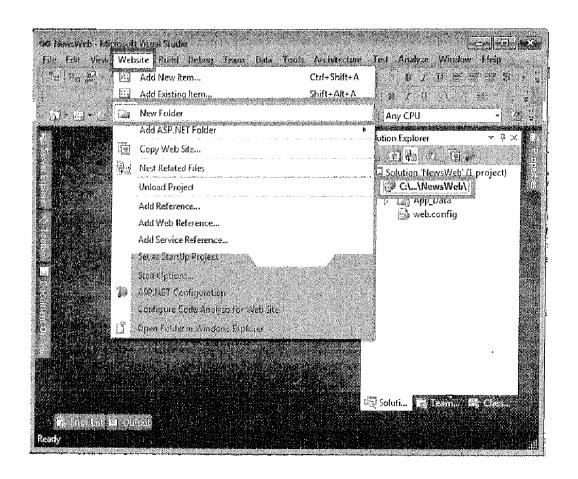
## 1-3 إنشاء مجلد و صفعات لوحة التحكم

لوحة التحكم Cpanel هي مجموعة من الصفحات والتي من خلالها يتم إدارة محتويات وإعدادات الموقع، وهي مخصصة فقط لمدير الموقع وللمشرفين ولمن يملكون صلاحيات الدخول إليها.

لذا فإن الخطوة التالية لبناء المشروع هي إنشاء صفحات لوحة التحكم كيّ نتمكن من خلالها إدارة الموقع، ويجب أن تكون ضمن مجلد خاص وفي العادة يكون اسم المجلد المشام أو اختيار Administrator حيث أن تغيير الاسم أو اختيار اسم مختلف للمجلد لا يؤثر على بنية الموقع أو لوحة التحكم يمكن تسمية المجلد بأي اسم تريد، وبالعودة لمشروعنا السابق NewsWeb و في قائمة Solution المشروع سنجد الملفات التالية:



لذا يجب أن ننشئ مجلد خاص لاحتواء صفحات لوحة التحكم وليكن المجلد باسم Admin، ولإجراء ذلك انقر على اسم مجلد المشروع NewsWeb ومن لائحة WebSite اختر New Folder واكتب اسم المجلد "Admin" كما يلي:



بعد إنشاء مجلد لوحة التحكم Admin سنعمل على إنشاء صفحات لوحة التحكم بداخله وفق الجدول التالي:

اسم الصفحة	الوظيفة
Default.aspx	الصفحة الرئيسية للوحة التحكم ووظيفتها التحويل إلى
	صفحة تسجيل الدخول و ستكون الصفحة الترحيبية لمدير
	الموقع.
Login.aspx	صفحة تسجيل الدخول
Categories.aspx	صفحة إدارة التصنيفات (إضافة تصنيف، تعديل اسم
	التصنيف، حذف التصنيف)
AddNews,aspx	صفحة إضافة خبر (إضافة الخبر وتحديد تصنيفه وإضافة
	صورة للخبر)

اسم الصفحة	الوظيفة
ListNews.aspx	صفحة إدارة الأخبار (من خلالها بمكننا عرض قائمة
	بالأخبار أو محتويات الموقع و يمكننا من خلالها الحذف)
EditNews.aspx	صفحة تعديل الخبر (من خلالها يمكننا عرض الخبر
·	المراد التعديل عليه في صفحة مستقلة ضمن Textbox's
	وأدوات التحرير).
PendingComments.aspx	صفحة التعليقات المعلّقة (من خلالها سيتم عرض تعليقات
	الزوار والتي بحاجة إلى تنقيق ونشر)
CommentsPublished.aspx	صفحة التعليقات المنشورة (من خلالها يتم عرض قائمة
	بالتعليقات المنشورة في الموقع)
ContactPage.aspx	صفحة المتصلون بك (من خلالها يمكنك عسرض قائمة
	بالرسائل التي تردك من زوار الموقع)
ViewContact.aspx	صفحة عرض نص الرسالة بشكل مستقل
SettingPage.aspx	صفحة الإعدادات (من خلالها يمكنك تغيير كلمة المرور و
	إيقاف/ فتح الموقع والتعديل على رسالة الظهور للــزوار
	في حالة إغلاق الموقع وعرض / التعديل على عداد
	الزوار

كما ويمكنك إضافة صفحات أكثر لإدارة الموقع كأن تعمل على تخصيص ثلاث صفحات لإدارة التعليقات مثلا (صفحة قائمة كل التعليقات وصفحة للتعليقات المعلّقة وصفحة للتعليقات المنشورة) ويمكنك أن تخصص صفحة مستقلة لعداد زيارات الموقع ويمكنك أن تحدد صفحة خصاصة لأداء وظائف تفصيلية.

وهناك من يفضل الاختصار لعدد الصفحات كأن ينشئ صفحة واحدة لأكثر من وظيفة مثلا أن يختصر صفحة المتصلون بحيث يجعلها صفحة واحدة بدلاً من أن تكون صفحة القائمة وصفحة العرض)، أي أن تكون صفحة واحدة نستخدمها لعرض قائمة المتصلون وتفاصيل الرسائل في آن واحد.

## 2-3 إنشاء صفحة Master Page للوحة التحكم

وللبدء بإنشاء صفحات لوحة التحكم يجب أن يكون لدينا قائمة للتنقل بين هذه الصفحات لأنه ليس من المنطق أن يدخل مدير الموقع رابط كل صفحة في عنوان المتصفح لإدارتها لذلك يجب أن يكون لدينا آلية آو طريقة معينة للعرض وتتيح للمدير التنقل بين الصفحات وإدارتها بكل سهولة ضمن قائمة تحتوي على روابط ومسميات تلك الصفحات. ولهذا السبب سنستخدم صفحة Master Page لفتح صفحات لوحة التحكم من خلالها.

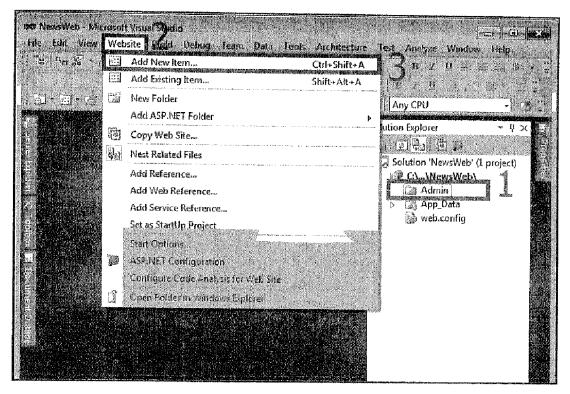
#### الما هي Master Page؟

بكل بساطة تعتبر Master Page احد عناصر ASP.NET والهدف الأساسي من وجودها هو:

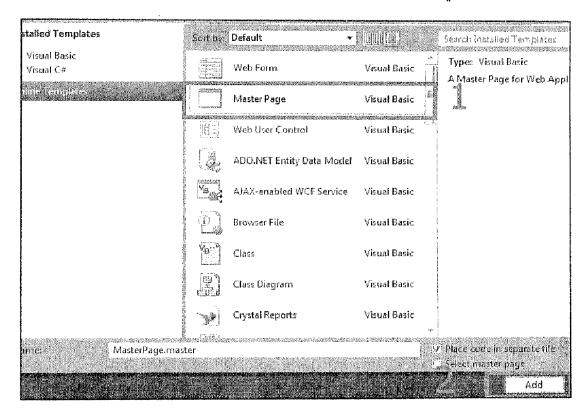
- توحيد تصميم الموقع أو الصفحات التي تتبناها صفحة Master Page، انفترض أن لديك رابط ثابت في الموقع مثلا "اتصل بنا" وتريد أن يكون هذا الرابط في جميع صفحات موقعك ولديك 100 صفحة فمن خلال Master Page
- ضمان تنفيذ كود برمجي Code في موقعك بغض النظر عن الصفحة التي دخل إليها المستخدم.

وبتعريف آخر يمكن تعريف صفحة Master Page هي قالب صفحة يحوي الصفحات بداخلها ويمكنك من خلالها تثبيت عناصر معينة على جميع الصفحات واستخدام العناصر عند حاجتها في أي صفحة دون الحاجة لإضافتها في كل صفحة.

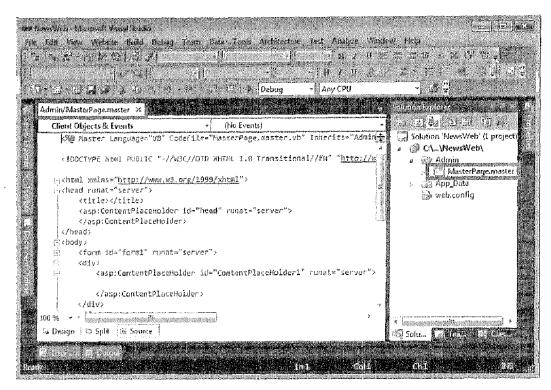
لذلك لابد من استخدام صفحة Master Page في لوحة التحكم وذلك كيّ أضيف قائمة آو روابط صفحات لوحة التحكم، ولإضافة صفحة Master Page نُضيف قائمة آو لاوابط صفحات لوحة التحكم، ولإضافة صفحة Add اختر Add اختر WebSite خر الفأرة الأيمن على مجلد Admin ومن لائحة WebSite خر New Item



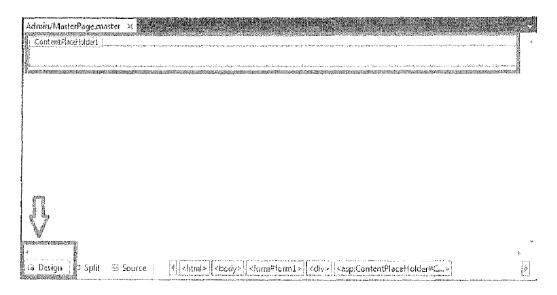
ستظهر نافذة Add New Item فمن خلالها حدد Master Page ثم انقر على Add كما يلي:



#### وسنلاحظ انه تمت إضافة الصفحة داخل مجلد Admin كما يلى:



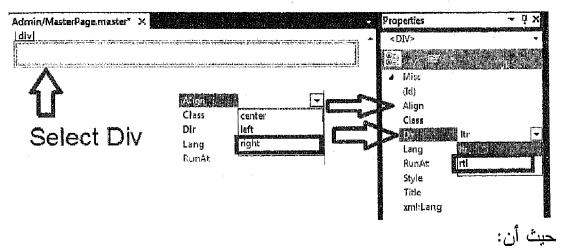
بعد إضافة صفحة Master Page يجب أن نعمل على إجراء التعديلات اللازمة عليها كأن لذا انقر على التبويب Design في أسفل الصفحة وستظهر لك الصفحة بهذا الشكل:



ستلاحظ أن الصفحة في عرض التصميم تحتوي على Form وبداخله كوبداخله وبداخله الداة التي سيتم عرض جميع الأداة التي سيتم عرض جميع الصفحات الأخرى بداخلها وإذ قمت بحذف هذه الأداة فإن Master Page لن تعمل ولن تستطيع تضمين أي صفحة بداخلها.

# 3-3 تصميم صفحة Master Page للوحة التحكم

قبل أن نبدأ في تصميم صفحة Master Page يجب أن نحذف أولاً أداة كلا Master Page يجب أن نحذف أولاً أداة ContentPlaceHolder1 كي نعيد إضافتها في صف ضمن جدول وذلك للحفاظ على احد على تتسيق الصفحة، ولحذف أداة ContentPlaceHolder1 اضغط على احد حدود أداة ContentPlaceHolder1 ثم اضغط مفتاح Delete سيبقى لدينا Div ويجب عكس اتجاه Div من اليمين لليسار و ضبط اتجاه النص Align لليمين Right من قائمة الخصائص Properties كما يلي:



- ltr نمط الاتجاه من اليسار لليمين وهو النمط الافتراضي.
  - rtl نمط الاتجاه من اليمين لليسار.

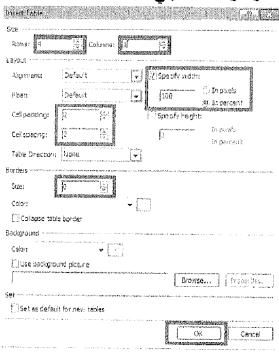
بعد حذف أداة ContentPlaceHolderl سنعمل على إضافة جدول داخل Div وذلك من لائحة Table ثم اختر Div



ستظهر نافذة خصائص إدراج الجدول Insert Table، ومن أهم خصائص نافذة إدراج الجدول هي:

- Rows وتعنى عدد الصفوف.
- Columns وتعنى عدد الأعمدة.
- Specify Width وتعني عرض الجدول إما بالنسبة المؤويـة % آو فـي Pixels
  - Alignment و Float لضبط الاتجاه (يسار، يمين، توسيط).
- Cell Padding وهي تباعد المسافات بين حدود الحقول.
  - Size وتعنى حجم عرض حدود الحقول.

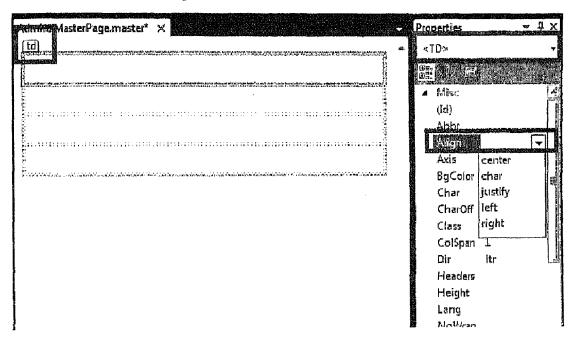
لذا فمن خلال نافذة إدراج الجدول Insert Table، قم بإضافة جدول مكون من أربعة صفوف وعامود واحد كما يلي:



#### والهدف من الصفوف الأربعة هي:

- الصيف الأول لكتابة عنوان "مثلا لوحة التحكم" وهي بمثابة Header
  - الصف الثاني لوضع القائمة بداخله
  - الصيف الثالث لإضافة أداة ContentPlaceHolder1
- الصف الرابع لوضع تذييل الصفحة ويمكنك كتابة حقوق الملكيسة وهي بمثابة Footer

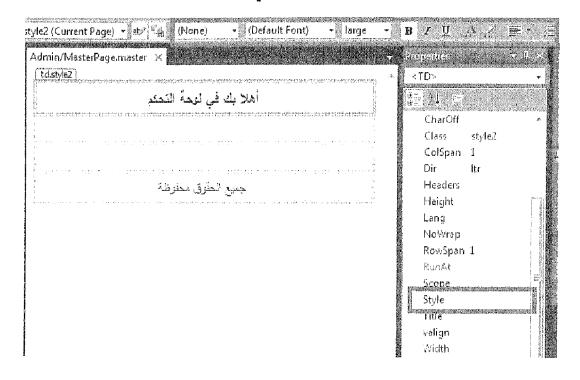
ستلاحظ انه عند تحديد أي صف في الجدول تظهر لك في قائمة الخصائص Properties اسم TD ويمكنك أن تضبط خاصية كل صف بشكل مستقل عن باقي صفوف الجدول كتغيير اتجاه النص أو لون الخلفية كما يلي:



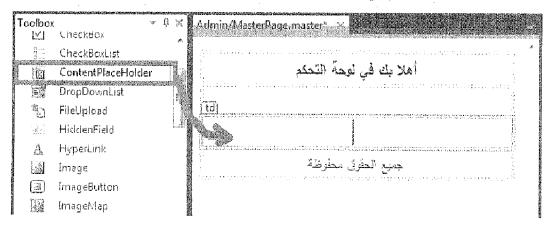
لذا قم بضبط خاصية Align للصف الأول والثاني والثالث والرابع واجعلها Center أي في الوسط، ثم قم بما يلي:

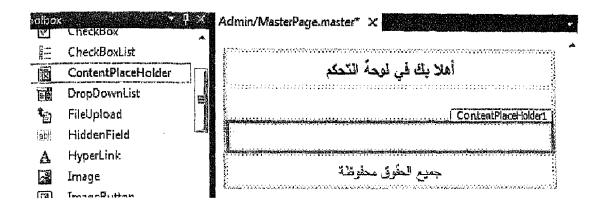
- في الصف الأول اكتب "أهلا بك في لوحة التحكم" لتكون العنوان.
- في الصف الرابع اكتب "جميع الحقول محفوظة" لتكون تذييل الصفحة.

كما ويمكنك أن تعمل على تخصيص رأس وتذييل الصفحة كتغيير لون الخط وخلفية الصف من خلال خاصية Style كما يلى:



أما في الصف الثالث قم بإضافة أداة ContentPlaceHolder1 من قائمة الأدوات Toolbox كما يلي:



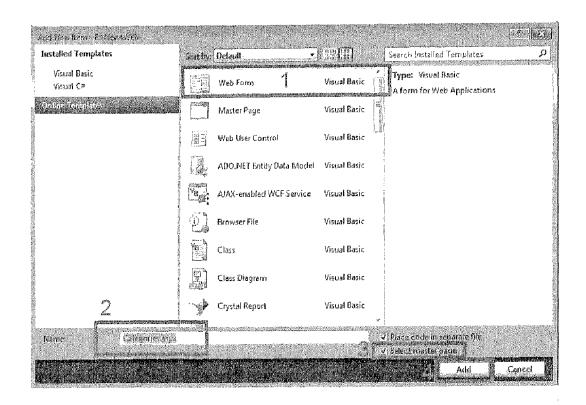


# 4-3 إنشاء صفحات لوحة التحكم ضمن صفحة Master Page

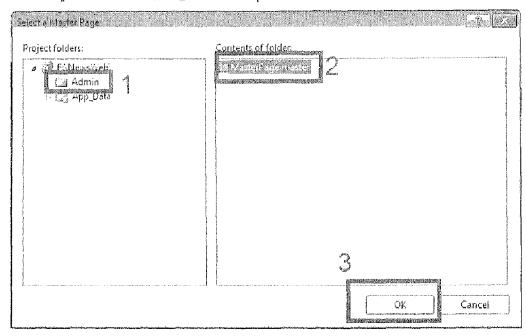
بعد الانتهاء من إنشاء وتصميم صفحة Master Page سننشئ باقي صفحات لوحة التحكم من لوحة التحكم على توريث جميع صفحات لوحة التحكم من صفحة Master Page.

وسنعمل على إنشاء أولى صفحات لوحة التحكم وهي صفحة التصنيفات (Categories.aspx) ضمن صفحة Master Page كما يلى:

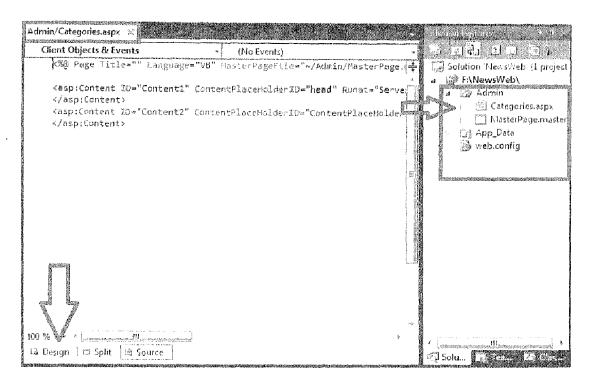
قم بإغلاق صفحة Master Page ومن مستعرض المشروع في بإغلاق صفحة Admin عدد مجلد Admin ثم انقر عليه بزر الفأرة الأيمن أو من لائحة Explorer خدد مجلد Add New Item، ستظهر نافذة Add New Items فمن خلالها Website في حيز آو Web Form ثم اكتب اسم الصفحة Select Master Page ثم اخير على Add كما يلى:



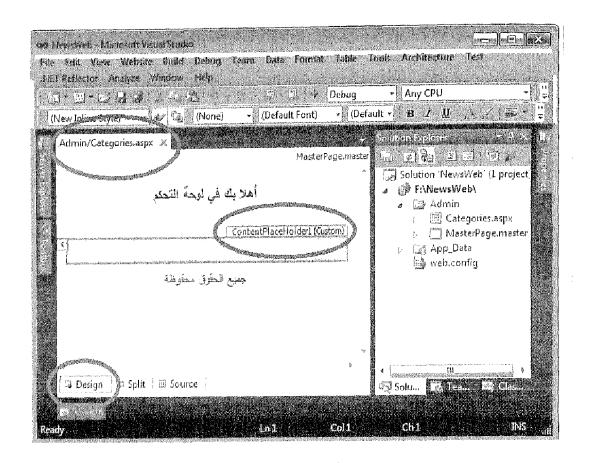
ثم ستظهر نافذة Select a Master Page تطلب منك تحديد صفحة Select a Master Page لصفحة Master Page، فمن خلال النافذة حدد المجلد Master Page ثم حدد صفحة Master Page من قائمة Project folders ثم حدد صفحة Admin من قائمة Contents of folder ثم اضغط على زر Add كما يلي:



ستلاحظ انه تم إنشاء صفحة Categories.aspx داخل مجلد Admin وفي كود صفحة التصنيفات ASP.NET Source Code تم توريث كود صفحة Master Page وأداة ContentPlaceHolder1 بداخلها كما يلي:



انقر على تبويب عرض التصميم Design الصفحة وستلاحظ انه في عرض التصميم نم تفعيل مساحة أداة ContentPlaceHolder1 وتتيح لك الكتابة بداخلها كما يلي:



لذا قم بإنشاء جميع صفحات لوحة التحكم والتي حددناها كما في الجدول التتالي بنفس الطريقة التي أنشأنا فيها صفحة Categories داخــل مجلــد مجلــد Select master Page وتذكر تفعيل خيار Login.aspx عند إنشاء كل صفحة باستثناء صفحة تسجيل الدخول Login.aspx

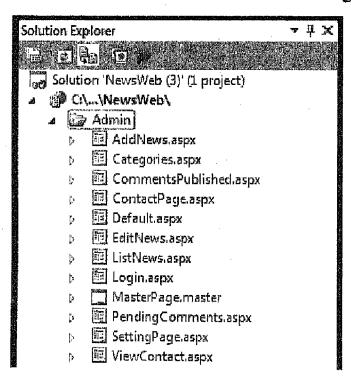


# قم بإنشاء صفحات لوحة التحكم التالية:

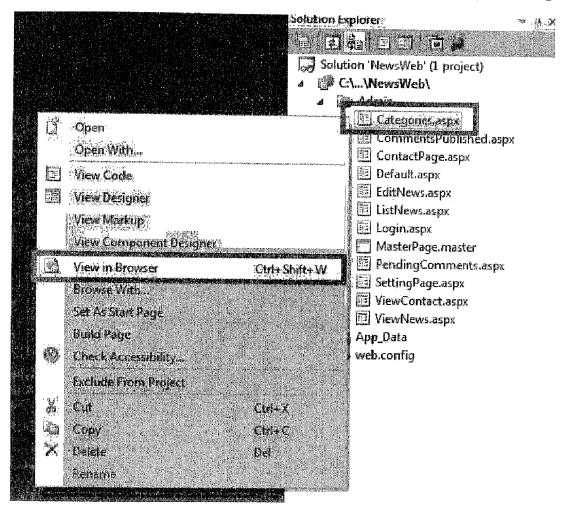
اسم الصفحة	الوظيفة	تفعیل خیار صفحة MasterPage
Default.aspx	الصفحة الرئيسية للوحة المتحكم ووظيفتها التحويل إلى صفحة	نعم
Login agny	تسجيل الدخول و ستكون الصفحة الترحيبية لمدير الموقع.	
Login.aspx	صفحة تسجيل الدخول	Y
Categories.aspx	صفحة إدارة التصنيفات (إضافة	
	تصنيف، تعديل اسم التصنيف،	نعم
	حذف التصنيف)	·
AddNews.aspx	صفحة إضافة خبر (إضافة الخبر	
	وتحديد تصنيفه وإضافة صورة	نعم
	للخبر)	
ListNews.aspx	صفحة إدارة الأخبار (من خلالها	
	يمكننا عرض قائمة بالأخبار أو	
	محتويات الموقع و يمكننا من خلالها	نعم
	الحذف)	
EditNews.aspx	صفحة تعديل الخبر (من خلالها	
	يمكننا عرض الخبر المراد التعديل	
	عليه في صفحة مستقلة ضمن	نعم
	Textbox's وأدوات التحرير).	
PendingComments.aspx	صفحة التعليقات المعلّقة (من خلالها	
	سيتم عرض تعليقات الزوار والتي	نعم
	بحاجة إلى تدقيق ونشر)	
CommentsPublished.aspx	صفحة التعليقات المنشورة (من	
	خلالها يتم عرض قائمة بالتعليقات	نعم
	المنشورة في الموقع)	

اسم الصفحة	الوظيفة	تفعیل خیار صفحة MasterPage
ContactPage.aspx	صفحة المتصلون بك (من خلالها	
	يمكنك عرض قائمة بالرسائل التي	نعم
	تردك من زوار الموقع)	
ViewContact.aspx	صفحة عرض نص الرسالة بشكل	نعم
	مستقل	
SettingPage.aspx	صفحة الإعدادات (من خلالها يمكنك	
	تغيير كلمة المرور و إيقاف/ فـــتح	
	الموقع والتعديل على رسالة الظهور	نعم
	للزوار في حالــة إغـــلاق الموقـــع	
	وعرض / التعديل على عداد الزوار	

والصورة التالية توضح صفحات لوحة التحكم الأساسية والمطاوبة لإدارة أساسيات الموقع داخل مجلد Admin وضمن توريث صفحة Master Page:



ولتجربة تشغيل صفحة Master Page اختر أي صفحة من صفحات لوحة التحكم ولتكن صفحة التصنيفات، اضعط بزر الفأرة الأيمن على صفحة Categories.aspx عما يلي:



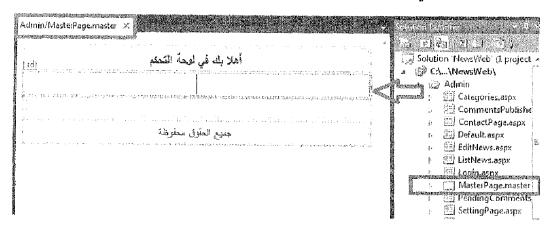
في الصورة التالية ستلاحظ انه تم تشغيل صفحة Master Page وتم تشغيل صفحة التصنيفات ضمن عنصر ContentPlaceHolder1



# 1-4 إنشاء قائمة لوحة التحكم

قائمة لوحة التحكم هي عبارة مجموعة من الروابط والتي تقود المستخدم إلى صفحات التحكم بالموقع، ويجب أن تكون القائمة في صفحة Master Page لأننا نريد إظهارها في جميع الصفحات بشكل ثابت وسننشئ قائمة تحتوي على روابط للصفحات الرئيسية فقط وهي (الصفحة الرئيسية | إدارة التصنيفات | إدارة الأخبار التعليقات المعلّقة | التعليقات المنشورة | المتصلون بك | إعدادات الموقع).

ولإنشاء قائمة روابط صفحات لوحة التحكم قم بفتح صفحة Master Page ثم اضغط على تبويب Design ثم انقر على الصف الثاني والذي حددناه كيّ نضع فيه القائمة كما يلى:



ولضمان تنسيق القائمة سندرج جدول داخل الصف الثاني وسيحتوي الجدول على صف واحد فقط والأعمدة تكون بعدد الروابط، أي أن لكل رابط يجب أن يكون في خلية ضمن الجدول.

وسنضيف جدول يحتوي على صف واحد وسبعة أعمدة بحيث أن كل عامود سيحتوي على رابط للصفحات (الصفحة الرئيسية | إدارة التصنيفات | إدارة الأخبار | التعليقات المعلقة | التعليقات المنشورة | المتصلون بك | إعدادات الموقع).

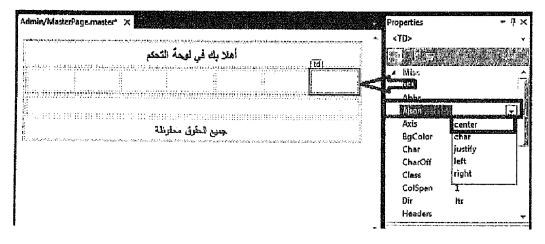
لذا من لائحة Table اضغط على Insert Table ثم قم بإضافة جدول مكون من سبعة صفوف وعامود واحد كما يلي:

insert fable	ist on a transportation of the			
Size				Transferred to the second seco
Rows: 1	Columns:	7	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
Layout Alignment:	Default		Specify wid	
Float:	Default		100	→ ② In pixels ③ In percent
Cell padding:	2		Specify hel	-
Cell spacing:	2		T)	in pixels In percent
Table Direction:	None	T		
Borders	A B A A Annual Communication for a survival on a construction of the construction of t	PARTITION AND THE MARK	odelka, plakopy s Bijek (25 s od Essential Sessabbile (	ndan Aleksanda (Aleksanda) Aleksanda (Color of Color of C
Size:	0 \$			
Color:	And the state of t	¥ [.		
Collapse table	: border			
Background	a plant to the graphing of the first of the contract of the co	go <sub>de</sub> entrel, n <u>ga navenik</u> a zamazai <sup>p</sup> adek d	2000- <u>н немей ме</u> рендерия и политический в 2 былов	nen and einer eitze eit die fleutflie spreiksaff zurüch ist, ist, eine zwei auf eine Zweinstwer den dat zu es der d
Color:	W Commission of the Commission			
Use backgrou	nd picture			
	apidikai, <u>na minisa yiyi, ya pabida dispiding finanguran a amasa ama</u>	<u>- Andrewsky († 18</u> 76)	Br	owse Properties
Set	enterna van spinning i kinere arabberersellighet delta i 18 al 18 al	ALD III.ALLUNG OF HEAST &	i ili kanalang in pandahat kanghan. Angla panda apabana daga kat	gyraj (yygyddi 44, 358 <sub>y</sub> ddoddwediwyddwr i farfiwyg affir gandyr lllondol Ll Berryson maendfell i llaed
Set as defaul	t for new tables			
gg - qy ;cquin, Arquist/Jakanov a/Tarbud266194; Philysh18748	ngipin <sub>ang</sub> anggapa yang kalan at melabah di inci 1887, banta sebih	के कहें, बच्चे (के के में के विद्यालयार अल्पना प्रणय		OK Cancel

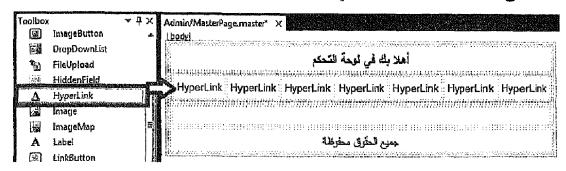
ستلاحظ انه تم إدراج الجدول داخل الصف الثاني ويحتوي على سبعة أعمدة وصف واحد وان لكل خلية خصائص يمكنك التعديل عليها بشكل مستقل كما يلي:



يجب أن نعمل على توسيط محتوى كل خلية وذلك من خلال تحديدها ومن قائمة الخصائص Properties اختر Center من الانسدال Align ثم كرر الخطوات على جميع الخلايا td كما يلي:



ومن قائمة الأدوات Toolbox قم بإضافة أداة HyperLink بداخل كل خلية وسنحتاج إلى سبعة أدوات كما يلي:

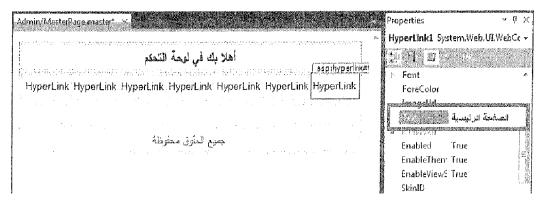


ثم سنعمل على إعادة تسمية رابط كل أداة HyperLink بحسب الصفحات التي قمنا بإنشائها وفق الجدول التالي:

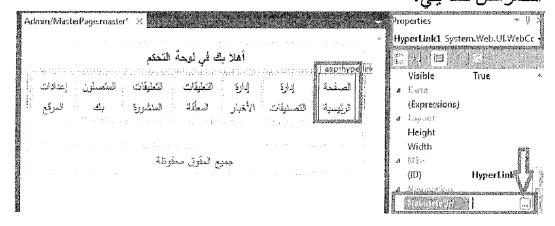
اسم الرابط	تسمية الرابط	الربط مع الصفحة
HyperLink1	الصفحة الرئيسية	Default.aspx
HyperLink2	إدارة التصنيفات	Categories.aspx
HyperLink3	إدارة الأخبار	ListNews.aspx
HyperLink4	التعليقات المعلقة	PendingComments.aspx
HyperLink5	التعليقات المنشورة	CommentsPublished.aspx
HyperLink6	المتصلون بك	ContactPage.aspx
HyperLink6	إعدادات الموقع	SettingPage.aspx

ستلاحظ بأن بعض الصفحات لا يوجد لها أي ارتباط ضمن القائمة مثلاً صفحة EditNews.aspx لا يوجد لها رابط في القائمة لأننا سندرج ارتباط مع هذه الصفحة من خلال صفحة ListNews.aspx كيّ نحدد الخبر المطلوب تعديله.

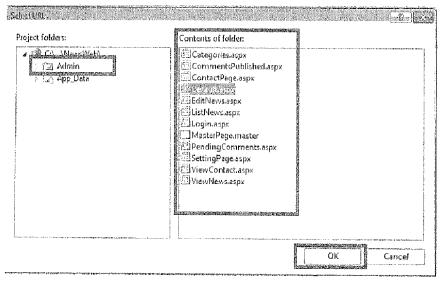
ولتسمية الروابط انقر على HyperLinkl ومن قائمة الخصائص Properties اذهب إلى خاصية "تم كرر التسمية "الصفحة الرئيسية" ثم كرر الخطوات على جميع الروابط كما يلي:



ولربط أدوات Hyperlink مع الصفحات انقر على الأداة Hyperlink ومن قائمة الخصائص Properties أذهب إلى خاصية NavigateUrl ثم انقر على زر استعراض كما يلي:



ستظهر لك نافذة تحديد الصفحات / الروابط Select URL فمن خلالها انقر على مجلد Admin ثم حدد اسم الصفحة التي يتبع لها كل رابط كما يلي:

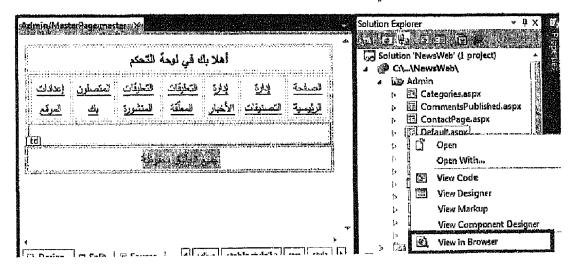


كرر عملية ربط أدوات Hyperlink مع الصفحات المخصصة لها كما في الجدول التالى:

اسم الرابط	تسمية الرابط	الربط مع الصفحة
HyperLink1	الصفحة الرئيسية	Default.aspx
HyperLink2	إدارة التصنيفات	Categories.aspx
HyperLink3	إدارة الأخبار	ListNews.aspx
HyperLink4	التعليقات المعلقة	PendingComments.aspx
HyperLink5	التعليقات المنشورة	CommentsPublished.aspx
HyperLink6	المتصلون بك	ContactPage.aspx
HyperLink6	إعدادات الموقع	SettingPage.aspx

ستلاحظ انه تم تغيير لون خط الأدوات باللون الأزرق أي انه تم تفعيل الرابط.

بعد الانتهاء من ربط الأدوات مع صفحات لوحة التحكم اضغط بزر الفارة على الصفحة الرئيسية Default.aspx ومن اللائحة اختر View in Browser وذلك لتجربة القائمة كما يلى:



عند النقر على رابط الصفحة الرئيسية "سيتم تحويلك لصفحة Default.aspx



وعند النقر على رابط صفحة الدارة التصنيفات سيتم تحويلك لصفحة Categories.aspx

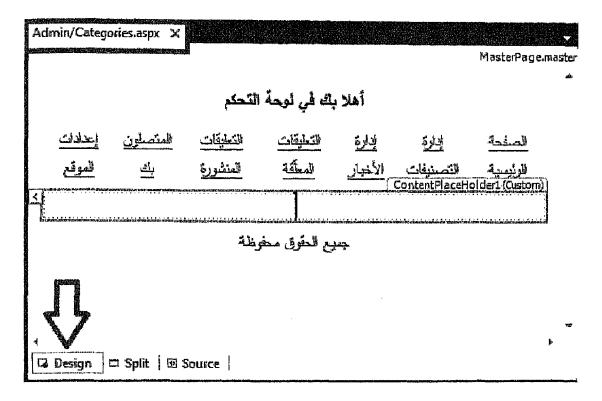


اتضح لنا الآن أهمية صفحة Master Page وستلاحظ أن جميع الصفحات تحتوي على عناصر ثابتة مورثة من صفحة Master Page.

## 1-5 تصميم صفحة "إدارة التصنيفات"

لقد حددنا صفحة Categories.aspx لتكون صفحة خاصة بإنشاء وتعديل وحذف تصنيفات الموقع والتي تلعب دور هام في فرز وتصنيف الأخبار، ومن المعروف أن للأخبار تصنيفات كالأخبار السياسية والأخبار الاقتصادية.... الخ، لذا لابد من إنشاء صفحة يمكننا من خلالها إضافة تصنيف وإمكانية التعديل عليه أو حذفه، و لإجراء ذلك:

قم بفتح صفحة التصنيفات Categories.aspx ثم اضغط على تبويب Design كما يلى:



ستلاحظ انه لا يمكنك الكتابة إلا داخل عنصر ContentPlaceHolder1 فقط، وبداخله سننشئ أولى خطواتنا التي ذكرناها في تنسيق الصفحة وهي إنشاء الجدول الذي سنحتاجه لوضع الأدوات بداخله، وسنحتاج للأدوات التالية:

	اسم الأداة	الهدف منها
	1 1 1	سنستخدمها في إظهار الرسائل المتعلقة في عمليات (الإضافة
A	Label	والتعديل والحذف على قاعدة البيانات)
	DetailsView	سنستخدمه في عملية الإضافة (إضافة سجل جديد)
;===1		سنستخدمه في عرض التصنيفات وعلمية التعديل والحذف
قي	GridView	على التصنيفات

كما ذكرنا سابقاً، يجب أن ننشئ جدول لإضافة العناصر في الخلايا أو الصفوف، وسنضيف الأدوات المطلوبة في الصفوف، لذا قم بإنشاء جدول مكون من ثلاثة صفوف وعامود واحد فقط وبداخل الصفوف قم بما يلي:

• في الصف الأول اكتب عنوان الصفحة، (إدارة التصنيفات).

- في الصف الثاني قم بإضافة أداة Label من قائمة الأدوات Toolbox. كيّ نستخدمها في إظهار رسائل العمليات وهي الرسائل التي تظهر للمستخدم عندما يتم تنفيذ إجراء (تم الحذف بنجاح، تم التعديل بنجاح، الخ).
- في الصنف الثالث قم بإضافة أداة Details View من قائمة الأدوات . • ToolBox كيّ نستخدمها في عملية الإضافة (إضافة تصنيف جديد).
- في الصف الرابع قم بإضافة أداة GridView من قائمة الأدوات Toolbox، وذلك لعرض التصنيفات وإجراء عمليات التعديل والحذف عليها.

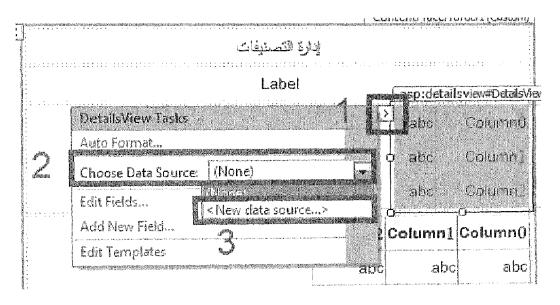
كما يلى:

NAMES CONTROL MONTH OF THE CONTROL OF THE STATE OF THE CONTROL OF	L. L.	Jilente de la		4
الاتصفيفات	إنداوة			
Labe		I :		derone control of
	-	abc	Column0	
		abc	Column1	
		abc	Column2	
वर्कान्यक्रमान्त्रक्रवस्तान्त्रं विद्योगस्त्रात्त्रक्षां विद्यान्त्रम् । नेत्रक्षां विद्यानेष्ठक्षां विद्याने	1	į	Column0	
	abc	ab	c abc	
	abc	ab	c abc	ALCO COLOR
	abc	ab	c abc	The state of the s
	abc	ab	c abc	OF THE PERSON NAMED IN COLUMN
	abc	ab	c abc	Appendict Street

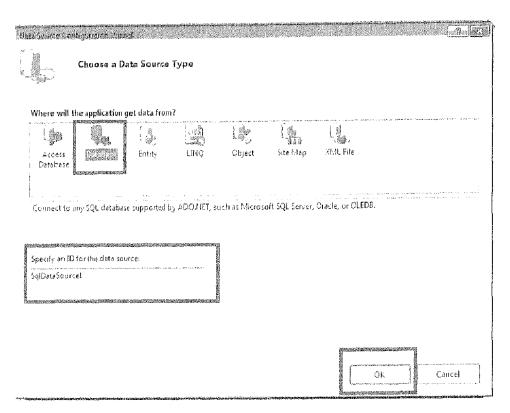
## 2-5 إضافة تصنيف جديد

لإضافة تصنيف جديد سنستخدم أداة DetailsViewl والتي أضفناها لهذه المغالج في الغاية وسنعمل على إنشاء الاتصال مع قاعدة البيانات (وسنستخدم المعالج في إنشاء جملة الاتصال لأول مرة في المشروع) أما في باقي صفحاتنا لن نضطر لإنشاء الاتصال مرة أخرى لأنه سيتم حفظ جملة الاتصال في ملف Web.Config وسنستدعى اسم الاتصال عند الحاجة إليه.

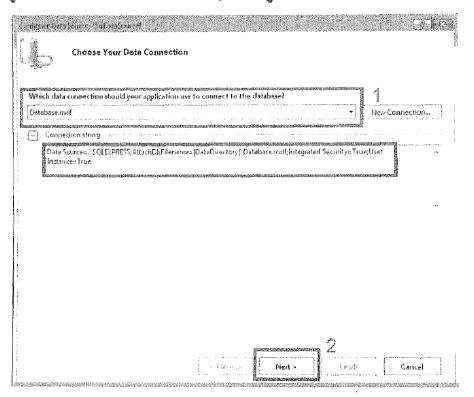
ولإنشاء جملة الاتصال وربط أداة DetailsView1 مع جدول التصنيفات انقر على أداة DetailsView1 ثم اضغط على السهم العلوي للأداة [1] ومن لائحة المهام Tasks اضغط على الانسدال Choose Data Source ثم اختر New data Source كما يلي:



ستظهر نافذة Choose a Data Source Type وهي الختيار نوع قاعدة البيانات، لذا حدد نوع Database SQL كما يلي:



ثم ستظهر نافذة Choose Your Data Connection لاختيار ملف قاعدة البيانات وسنختار قاعدة البيانات التي قمنا بإنشائها Database.mdf كما يلي:



#### لاحظ انه تم إنشاء جملة الاتصال التالية:

DataSource=.\SQLEXPRESS;AttachDbFilename=|DataDirectory |\Database.mdf;Integrated Security=True;User Instance=True

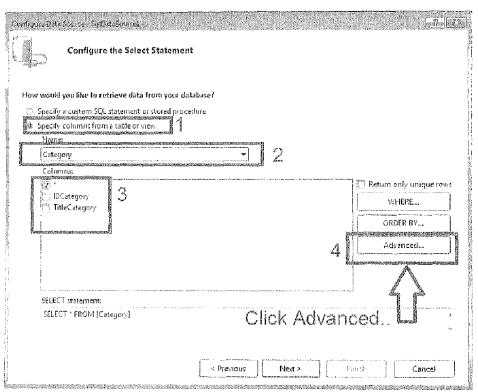
ثم ستظهر نافذة مستظهر نافذة Web.Config to the Application تفيد بحفظ جملة الاتصال في ملف Configuration File وتُظهر لك اسم الاتصال الذي سنستخدمه عند الحاجة، وتم تسميته بشكل افتراضي لك اسم الاتصال الذي مشروعنا ConnectionString يمكنك التعديل على اسم الاتصال لكن في مشروعنا سنعتمد الاسم الافتراضي وهو ConnectionString لذا اضغط على زر كما يلي:

	Configure Data Source - SqlDataSourceE	
	Save the Connection String to the Application Configuration File	differential to the second
	Storing connection strings in the application configuration file simplifies maintenance and deployment. To save the connection string in application configuration file, enter a name in the text box and then click Next. If you choose not to do this, the connection string is saved in the page as a property of the data source control.	Control of the second of the s
	Do you want to save the connection in the application configuration file?	
の変形が	② Yes, save this connection as:	Marian Marian
State of the state	ConnectionString	
Complete Service		74 CHEST CHEST
September 1		SAC SCHOOL SA
No.		PDL ADMONDA
		P. AMILIAN P.
		-
- C-000		
250		
× 200	American (see any control of the section (see any control of t	
	9. Previous Next P. Firsts Cancel	
1	Handel Stranger Stran	hatta.

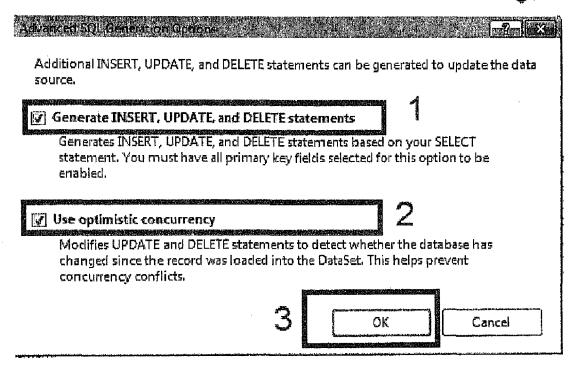
بعد الضغط على Next ستظهر نافذة معالج الضغط على Next ستظهر نافذة معالج Statement وتطلب منك تحديد الجداول والحقول المطلوبة للتعامل معها من خلال أداة DetailsViewl، حيث يمكنك من خلال هذه النافذة أن:

- تحدد طريقة عرض آو جلب البيانات من الجدول.
  - اختيار الجدول المطلوب التعامل معه.
    - اختيار حقول الجدول.
    - إنشاء جملة البحث والتحديد.
      - إنشاء عوامل الفرز.

لذا قم بتفعيل خيار Specify columns from a table or View ثم حدد اسم جدول التصنيفات Category من الانسدال Name ثم قم بتفعيل جميع الحقول بالضغط رمز \* من قائمة Columns ثم اضغط على زر Advanced لتفعيل خيارات (الإضافة والتعديل) كما يلي:



ثم ستظهر نافذة Advanced SQL Generation Options من خلالها قم بتفعيل الخيار Generate INSERT, UPDATE, and DELETE والخيار OK والخيار Use optimistic concurrency ثم اضغط على زر كما يلى:



ملاحظة: في حال وجدت الخيارات معطلة في نافذة Advanced SQL ملاحظة: في حال وجدت الخيارات معطلة في نافذة Generation Options فهذا يعني انك لم تحدد أي حقل مفتاحي في الجدول لذا لا يمكنك إضافة أو تعديل أي سجل.

ثم من نافذة معالج Configure the Select Statement اضبغط على زر Next كما يلي:

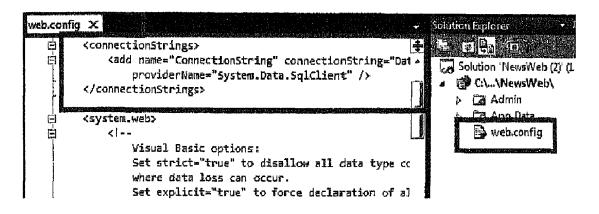
	re Data Source & Submassurces  Configure the Select Statement		的。 1987年 1987		9,600,120,000,000,000,000,000,000,000,000,0
Hon	v would you like to retrieve data from your data	base?			
( <sup>(2)</sup> )	Specify a custom SQL statement or stored proced-	are			
ġ,	Specify columns from a table or view				
	Name:				
	Category	<b>W</b>			
	Columns:				
		supplemente e noces como enfermat contiguos el como	r mengenamin i meri seri seri seriak keristek kiloni sebilah mengebahah meri Meledian	Return	only unique rows
	☐ IDCategory ☐ TitleCategory			V	VHERE
	[ ]			OR	DER BY
				Ac	vanced
				August Michely National	oor intradiceasilike altres eller i to signis gave
	SELECT statement:	and the second of the second o	er and analysis and comments and analysis and		
	SELECT * FROM [Category]	in a control of control order to the companion of the control of the section of the control of t	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		, the second state of the
					'NP
		<b>3</b>	punch in the control of the control		
		K Previous	Next >	Eggg#,	Cancel

يمكنك تجربة الاتصال بالضغط على زر Test Query، انقر على زر Finish لإنهاء المعالج.

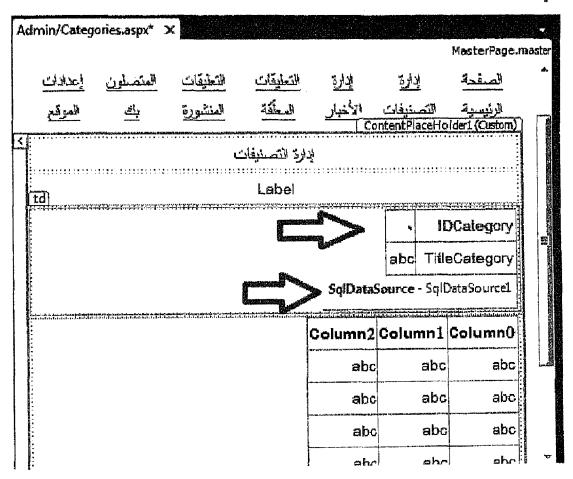
ستلاحظ انه في ملف Web.Config تم إنشاء جملة الاتصال مع قاعدة البيانات باسم ConnectionString وهو الكود التالي:

<connectionStrings>
<add name="ConnectionString" connectionString="Data
Source=.\SQLEXPRESS;AttachDbFilename=|DataDirectory|\Da
tabase.mdf;Integrated Security=True;User
Instance=True"providerName="System.Data.SqlClient"/>
</connectionStrings>

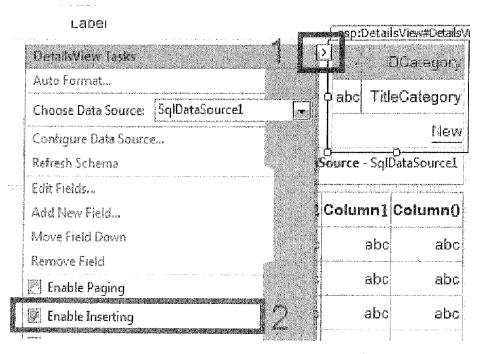
كما في الصورة التالية لكود ملف Web.Config:



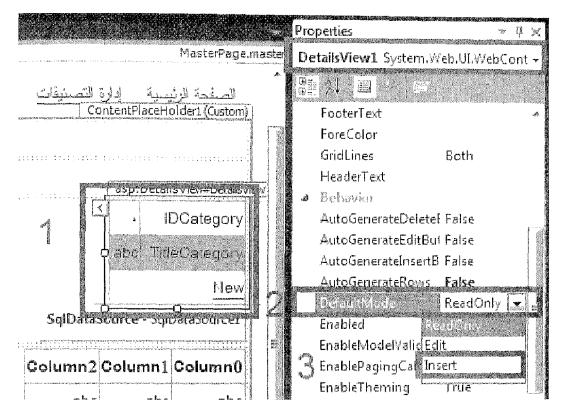
وستلاحظ انه تم جلب حقول جدول Category في أداة DetailsView1 وستلاحظ انه تم جلب حقول جدول SqlDataSource1 في أداة DetaisView1 كما يلى:



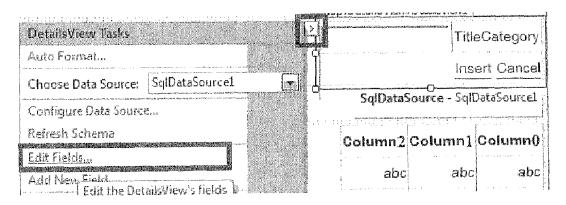
بعد الانتهاء من ربد الأداة مع جدول التصنيفات سنعمل على إجراء التعديلات اللازمة على خصائص أداة Details View 1 كيّ نتمكن من إضافة التصنيفات من خلالها، لذا انقر على أداة Details View 1 ثم اضغط على السهم العلوي للأداة كي ومن لائحة Tasks قم بتفعيل خيار Enable Inserting كما يلي:



ثم انقر على أداة DetailsView1 ومن قائمة الخصائص Properties، قم بتغيير نمط الأداة ليكون "نمط الإدراج" من خاصية DefaultMode حدد Insert كما يأتي:



أصبح الآن بالإمكان إضافة التصنيفات ويجب أن نعمل على إعداة تسمية الحقول والأزرار باللغة العربية، وذلك بالضغط على السهم العلوي لأداة Edit Field كما Tasks اضغط على Details View1 كما يلى:

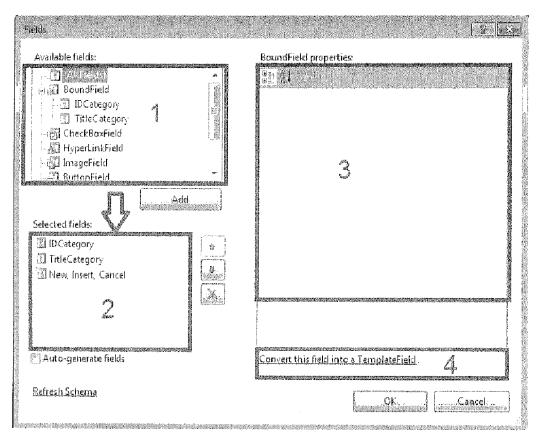


ستظهر نافذة Fields فمن خلالها يمكنك إجراء التعديلات التالية:

- إعادة تسمية الحقول بالعربية.
- التحكم في إظهار وإخفاء الحقول.

- ضبط الأزرار وإعادة تسميتها بالعربية
  - إظهار وإخفاء الأزرار.
- التحكم في Style كل حقل بشكل مستقل.
- إضافة حقول فارغة الستخدامها في وضع الأدوات الإضافية.
- ومن أهم خصائصها هي تحويل الحقول إلى قوالب بحيث يمكنك التعامل مع كل حقل بشكل منفصل وإضافة عناصر له.

#### والصورة التالي توضيح مهام نافذة Fields



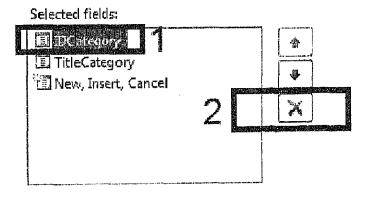
#### حيث أن:

1- قائمة Available fields جميع الحقول التي حددتها من خلال معالج الربط مع قاعدة البيانات.

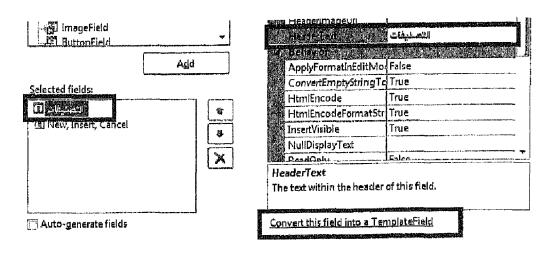
- 2- قائمة Selected fields هي الحقول التي ستعرض في الأداة ويمكنك ترتيب ظهورها أو إزالة الحقول التي لا تريد عرضها من خلال أزرار التحكم المجاورة للقائمة.
- 3- قائمة CommandField properties وهي قائمة الخصائص الخاصة بالحقل المحدد من قائمة Selected Fields ومن خلالها يمكنك إعادة تسمية الحقول بالعربية.
- 4- أهم عنصر وهو تحويل الحقل إلى قالب، بحيث يتيح لك خيارات أوسع ومتقدمة على خصائص الحقل.

ولتطبيق ذلك على أداة DetaisView1 سنعمل على تنسيق الحقول كـ ولتطبيق ذلك على تحويل حقل تسمية الأزرار بالعربية، وإزالة حقل IDCategory، وسنعمل على تحويل حقل TitleCategory الى قالب TemplateField حتى نستمكن من إضافة أداة RequiredFieldValidator كي لا نترك المجال للمستخدم بإضافة أي سلجل فارغ، ولتطبيق ذلك:

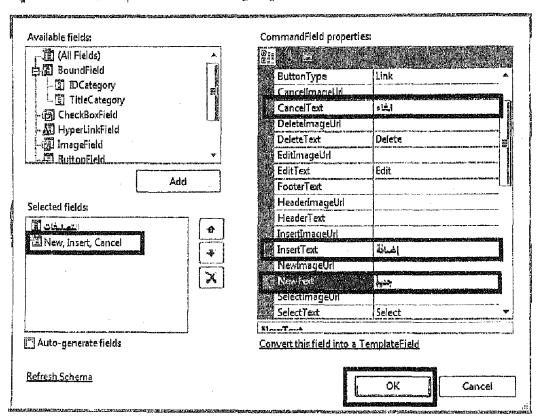
من نافذة Fields قم بتحديد حقل IDCategory الموجود في قائمة Selected fields ثم اضغط على زر الإزالة كما يلى:



ثم انقر على حقل TitleCategory وقم بإعادة تسميته بالعربية "التصنيفات" من قائمة الخصائص BoundField properties، ثم انقر على من قائمة الخصائص field into a TemplateField كما يلى:

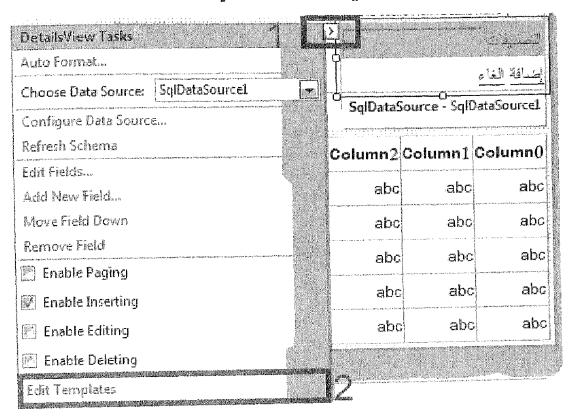


ثم قم بإعادة تسمية الأزرار بالعربية وما يهم هـو زر (الإضافة، وإلغاء، والغاء، وجديد) أما زر التعديل لا نحتاجه لأننا لـن نستخدم التعديل فـي أداة New, Insert, حدد الحقال Selected fields حدد الحقال Details View1 ومن قائمة الخصائص BoundField properties قم بتعريبها كما يلى:

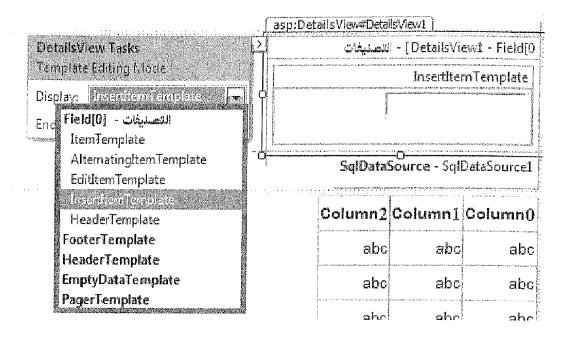


أصبحت أداة DetailsView1 جاهزة لغاية الإضافة ولكن يجب أن لا نسدع مسؤول المواقع يضيف أي سبجل فسارغ في الجدول، لنذا سنستخدم أداة RequiredFieldValidator.

انقر على أداة DetailsView1 ثم اضغط على السهم العلوي لسلاداة كا ومن لائحة Tasks اختر Edit Template كما يلى:



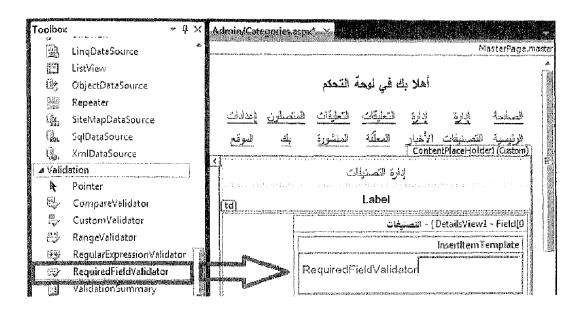
ستلاحظ انه تم تغيير شكل أداة DetailsView1 وظهرت لائحة تحتسوي على مجموعة من الخيارات بحيث يمكنك التعديل على الحقل بشكل مفصل ويمكنك اختيار الحقل المطلوب من الانسدال Display واختيار نمط القالب المطلوب في حالة (الإضافة أو التعديل أو رأس وتذييل الحقل أو العرض) كما في الصسورة التالية:



\*ملاحظة: لن تظهر لك هذه الخصائص إذا لم تقم بتحويل الحقل إلى TemplateField.

وما يهمنا في أداة DetailsView1 هـو قالـب الإضافة Template أي قالب الحقل في حالـة الإضافة، وسنعمل علـى إضافة أداة RequiredFieldValidator ونربطها مع أداة النص RequiredFieldValidator التصنيف.

ولتطبيق ناك من قائمة الأدوات Toolbox ولتطبيق ناك من قائمة أداة RequiredFieldValidator داخل DetailsView1 في قالب Template



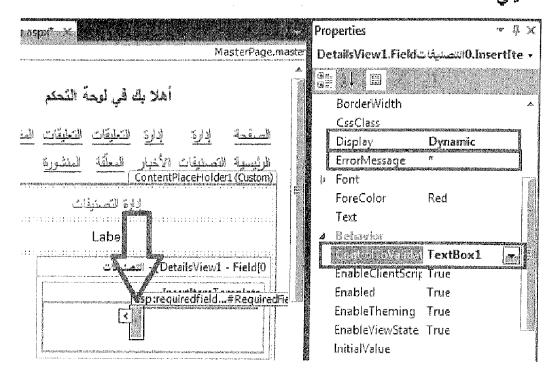
ثم اضغط على أداة RequiredFieldValidator وذلك للتعديل على خصائصها وربطها مع أداة Textbox والتعديل على آلية ظهور الرسالة في حالة عصدم إدخال أي نصص، ومصن قائمة خصصائص properties لأداة RequiredFieldValidator

- ريط الأداة مع صندوق النص ControlToValidate وسنحدد TextBox1
- كتابة رسالة أو رمز ليظهر لمدير الموقع في حال الضغط على زر الإضافة دون إدخال أي نص وسنعتمد إشارة أو رمز \*
- تعديل Display إلى Dynamic أي أن لا تظهر الرسالة إلا في حالة عدم إدخال أي بيانات في صندوق النص.

ولتطبيق ذلك، انقر على أداة RequiredFieldValidator ومن قائمة الخصائص التالية:

Display = Dynamic ErrorMessage = \*
ControlToValidate = TextBox1

#### كما يلى:



تم أضغط على السهم العلوي لأداة DetailsView1 أومن لائحة Tasks من السهم العلوي لأداة End Edit Template اضغط على

#### 3-5 إدارة التصنيفات "حذف وتعديل" التصنيفات

بعد الانتهاء من تصميم أداة DetailsView1 الخاصة بإضافة التصنيفات، وقد قمنا بإضافة أداة GridView1 في نفس الصفحة بهدف عرض التصنيفات وإدارتها من تعديل أو حذف، و سنعمل على ربط أداة GridView1 مع أداة SqlDataSource1 التي تم إنشاؤها من خلال المعالج عندما قمنا بربط أداة SqlDataSource1 SqlDataSource مع جدول التصنيفات فلا داعي لإنشاء أداة المعالم مع نفس الجدول.

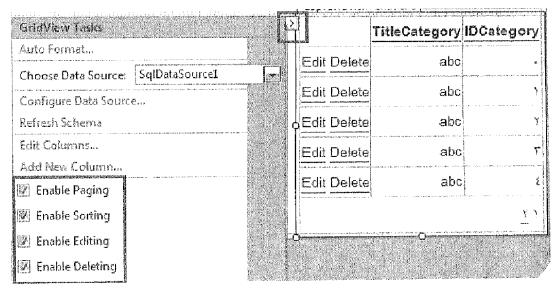
انقر على أداة GridView1 ثم انقر على السهم العلوي للأداة ومن لائحة المهام Tasks اختر SqlDataSource1 كما يلى:

GridView Tasks	_ 	lumn] Co	lumn()
Auto Format  Choose Data Source: (None)	lialoo	abo	abc
Edit Columns (None)	abo	abo	abc
Add New Column <new data="" source=""></new>	abc .	abci ,	abc
Free Charles Co	abo	abç.	abs.

ستلاحظ انه تم جلب حقول جدول التصنيفات في أداة GridView1، ولتفعيل أو امر (الحذف والتعديل) انقر على السهم العلوي للأداة ومن لائحة Tasks قم بتفعيل الخيارات التالية:

- Enable Paging وذلك كيّ يتم تقسيم عدد التصسنيفات في الأداة إلى صفحات متعددة.
  - Enable Sorting وذلك كيّ يتم تفعيل فرز التصنيفات بحسب الحقول.
    - Enable Editing وذلك كيّ يتم تفعيل خيار التعديل.
    - Enable Deleting وذلك كيّ يتم تفعيل خيار الحذف.

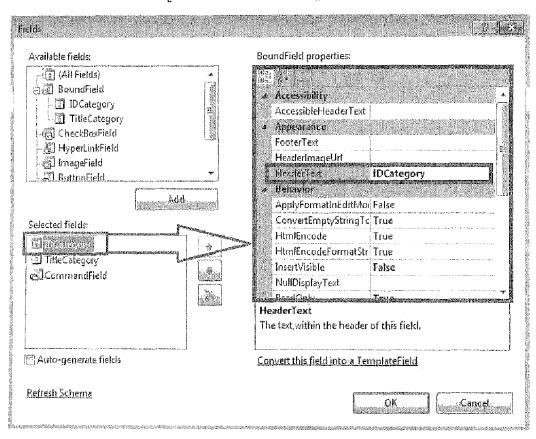
### كما يلي:



ولكي تصبح قائمة التصنيفات جاهزة يجب أن نعمل على تعديل خصائص أداة GridView1 التالية:

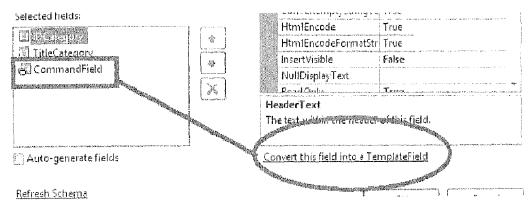
- تعريب حقل IDCategory وتسميته (رقم التصنيف).
- بتعريب حقل TitleCategory وتسميته (عنوان التصنيف).
  - تعريب الأزرار Edit وتسميته "تعديل التصنيف".
    - تعريب زر Delete وتسميته "حذف التصنيف".

لذا انقر على أداة GridView1 ثم اضغط على السهم العلوي لــلأداة ومــن لائحة Tasks اضغط على Edit Columns ستظهر لــك نافــذة Tasks ومــن خلالها قم بالتعديل على خصائص الحقول المطلوبة، وتــذكر أن لكــل حقــل لــه خصائص ويجب تحديد الحقل من قائمــة Selected fields ثــم التعــديل علــى خصائصه من قائمة BoundField properties كما يلى:



كرر نفس الخطوات على جميع الحقول بما فيها حقل CommandField والذي يحتوي على أزرار الأوامر وقم بتعريبها.

ولكن في زر "حذف التصنيف" ستكون هناك مشكلة وهي في حال النقر على الزر سيتم حذف التصنيف مباشرة دون إظهار رسالة تأكيد الحذف لمدير الموقع، لذا يجب أن يكون هناك رسالة تأكيد الحذف ولإنشاء رسالة التأكيد يجب تحويل حقل CommandField لأنه يحتوي على أزرار الأوامر كما يلى:



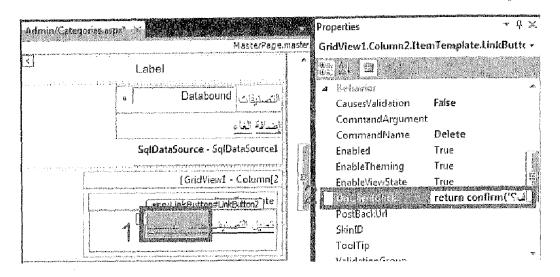
بعد القيام بتعريب الحقول والأزرار وتحويل حقل الأوامر إلى قالب قم بأنها نافذة Fields بالضغط على زر OK ثم انقر على أداة GridView1 ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة Tasks اختر Edit Template كما يلي:

GridView Tasks		ΙĒ	под верхи відви вистем на води на чейство	agagan - gograga e tensor sadan sanaa e go asid adan e tilad	عنون النصايف	رائم التصنيف
Auto Format	a a Marija aya sa ay a sa s		حأف التصنيف	تعنيل التصابف	abc	ą
Choose Data Source:	SqlDataSourceI			, pg 7 u	abc	
Configure Data Source	2.,.		ملقب التصينيين	الماجل الاحمدال	CIUC	; 
Refresh Schema			حنف الأنصنيف	تعديل التصنيف	abc	Y
Edit Columns			حنف التصنيف	تعديل التصنيف	abo	1
Add New Column			contraction and the second second	4 6 1995 (	abo	\$
Enable Paging			21111111111	أعليل الثمنيف	8000	L
Enable Sorting						1 1
Enable Editing			Transmission more consisted to the	de comunication de la comunicación de la comunicaci	ominimati in Label escribio principi e falloca	Toppedocement of the Control of the
Enable Deleting						
Enable Selection						
Edit Templates			NOW SPEAKATE CHEPTERMA	and the state of t	and the second s	

ومن الانسدال Display اختر قالب حقل الأوامر ومن ثم انقر على زر "حذف التصنيف" ومن قائمة الخصائص Properties اذهب إلى خاصية OnClientClick واكتب الكود التالى:

return confirm ('هل آنت متأكد من الحذف؟')

#### كما يلى:

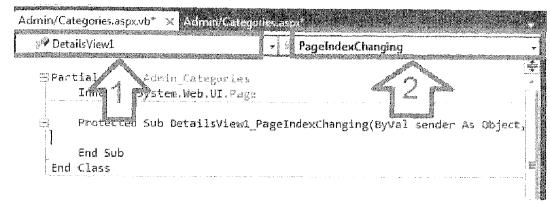


يبقى لدينا الآن إجراء واحد فقط ضمن الأهداف التي وضعناها في صفحة المتصنيفات وهي إظهار رسائل عمليات الإجراءات أي عندما يقوم مدير الموقع بالتعديل على التصنيف تظهر له رسالة تفيد بتنفيذ العملية بنجاح وكذلك الحال في أمر الحذف أو الإضافة، وقد قمنا بإضافة أداة Label كيّ نستخدمها في عرض الرسائل التالية:

- في حالة الإضافة نظهر له (تم إضافة التصنيف بنجاح)
  - في حالة الحذف (تم الحذف بنجاح)
  - في حالة التعديل (تم التعديل بنجاح)

وفي هذا الحالة سنستخدم أكواد برمجة VB لأداة DetailsView1 وأداة GridView1 وسنشرح رسالتين عرض، وسنطبق رسالة الإضافة على أداة DetailsView1 لأننا سنضيف اسم التصنيف من خلالها لذا انقر نقراً مزدوجاً

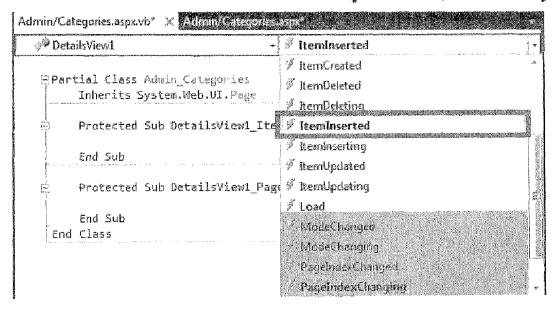
على أداة DetailsView1 وستظهر لك نافذة كتابة الكود من نوع VB لأننا حددنا لغة البرمجة للمشروع VB كما يلي:



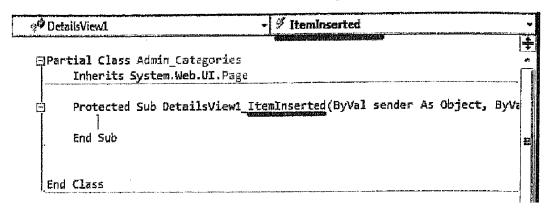
1- وهي اسم الأداة المحددة

2- الحدث (أي ما هو الحدث المطلوب لتنفيذ الكود) ولكل أداة لها -2 مجموعة من الأحداث.

لذا من انسدال الأحداث لأداة DetailView1 حدد الحدث المحدث بعد الإضافة كما يلى:



#### وسيتم إنشاء كود الحدث كما يلي:



ثم اكتب الكود التالي داخل الحدث:

"تم إضافة التصنيف بنجاح" = Lablel1.Text

#### كما يلى:

```
Protected Sub DetailsView1_ItemInserted(ByVal sender As Object,
Label1.Text = "تم إضافة التصليف بنجاع"
End Sub
```

وبنفس الخطوات سنطبقها على أداة GridViewl لأننا خصصناها لعمليات (العرض والفرز والحذف والتعديل) وما يهم هنا (حدث التعديل وحدث الحذف).

قم بتحدد أداة GridView1 ومن ثم حدد الحدث RowDeleted ثم اكتب الكود التالى:

"تم حذف التصنيف بنجاح" = Lable1.Text

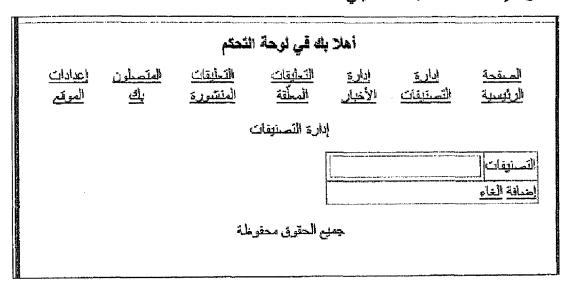
ثم حدد الحدث RowUpdated ثم اكتب الكود التالي:

"تم حفظ التعديلات بنجاح" = Lable1.Text

كما يلي:

I=1	Protected Sub GridViewl_RowDeleted(ByVal sender As Object, ByVal e Labell.Text = "تم حنف التسنيف بنجاع End Sub	<i>‡</i>
	Protected Sub GridView1_RowUpdated(ByVal sender As Object, ByVal e Label1.Text = "تم حفظ انتعدیات بنجاع" End Sub	4

ولتجربة الصفحة اضغط على مفتاح F5 وستلاحظ أن أداة DetailsView1 جاهزة لإضافة التصنيف كما يلى:



عندما نضغط على زر "إضافة" دون إدخال أي تسمية للتصنيف ستظهر لنا رسالة RequiredFieldValidator كما يلي:



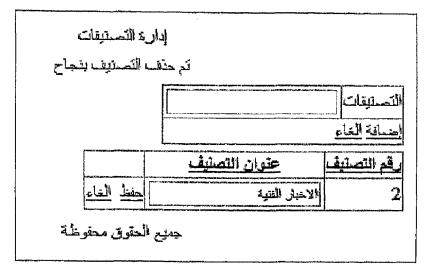
ولتجربة أداة GridView1 لعرض التصنيفات قم بإضافة تصنيفين "الأخبار المتصادية" كما يأتى:

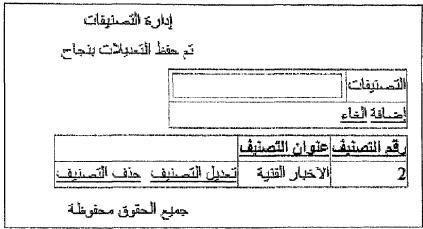
إدارة التسنيقات		
تم إضمافة التصمنيف ينجاح		
The state of the s		التصنيفات
Management (In the Control of Con		إمنافة الغاء
PERSONAL PROPERTY AND	عنوان التصنيف	رقم التصنيف
تحديل التصنيف حنف التصنيف	الاخيار السياسية	1
تعديل التصنيف حتف التصنيف	الاخبار الاقتسانية	2
جميع الحقوق محقوظة		

وعند النقر على زر "حذف التصنيف" ستظهر لك رسالة تأكيد الحذف كما يلي:

	يرض الصفحة في localhost:1034:	2"
<u>اعدادات</u> الموقع	ل انت متأكد من الحنف؟	الصنفحة الرئيسية
	موافق إلغاء	
	AND THE REST OF THE PROPERTY O	التعبيرة القيقية
		إضاقة الغاء
	ان التصنيف	يقد التصنيف عنو
	ال السياسية تعديل التصنيف حنف التصنيف	
	ال الاقتصادية تعديل التصنيف حنف التصنيف	2 الاخت
	جملع الحقوق محقوظة	

ولتجربة زر التعديل قم بإعادة تسمية تصنيف "الأخبار الاقتصادية" إلى "الأخبار القنية" كما يأتي:





ستلاحظ أن رسائل العمليات تظهر بعد كل إجراء نقوم به وأصبحت لدينا الآن صفحة التصنيفات جاهزة كتصميم أولي وتحتوي على العناصر الأساسية للعمل، كما ويمكنك إضافة الكثير من الميزات وبحسب طبيعة الموقع المطاوب.

### 6-1 تصميم صنحة "إضافة خبر جديد"

بعد أن قمنا بتصميم صفحة التصنيفات سنعمل على تصميم صفحة إضافة خبر جديد AddNews.aspx ومن خلال هذه الصفحة سنعمل على ربط الخبر مع تصنيفه، ولهذا السبب قمنا أولا بتصميم صفحة التصنيفات.

من قائمة Solution Explorer قم بفتح صفحة AddNews.aspx ومن ثم اضغط على نمط Design وقم بإضافة جدول مكون من عامود واحد و ثلاثة صفوف ليكون:

- الصف الأول لعنوان الصفحة.
- الصنف الثاني قم بإضافة أداة Label لعرض رسائل العمليات.
- الصف الثالث قم بإضافة جدول جديد يتكون من عامودين وسبعة صفوف ليكون:
- o الصف الأول: قم بإضافة أداة DropDownList وذلك لعرض التصنيفات.
  - o الصف الثاني: قم بإضافة أداة Textbox لإضافة عنوان الخبر.
  - o الصنف الثالث: قم بإضافة أداة FileUpload لرفع صورة الخبر.
    - o الصنف الرابع: قم بإضافة أداة Textbox لإضافة نص الخبر.
- الصنف الخامس: قم بإضافة أداة CheckBox للتحكم في عرض/
   الخفاء التعليقات.
- o الصف السادس: قم بإضافة أداة CheckBox للتحكم في عرض الخبر في الشريط المتحرك.
  - o الصف السابع: قم بإضافة أداة Button لتكون زر إضافة.

الصورة التالية توضح رسم الجداول والأدوات في صفحة إضافة خبر.

▼ Unbound	التصنيف
	علوان الخبر صورة الخبر
Browse	صورة الغبر
	ئص الخبر
<b>1</b>	
[CheckBox]] [	
[CheckBox2] [CheckBox2] [CheckBox2]	
Buttan	

يجب إجراء التعديلات اللازمة على الأدوات كإعادة تسميتها وذلك لتسهيل عملية البرمجة والتمييز بينها وسنعمل على إعادة ضبط عرض وخصائص أدوات الاخلال المحددة. وكما ذكرنا سابقاً أن أي أداة لها خصائصها الخاصة بها يمكن تعديلها بالنقر على الأداة بزر الفأرة الأيسر ومن قائمة الخصائص Properties ستعرض جميع خصائص الأداة المحددة.

لذا قم بضبط خصائص الأدوات في الصفحة ضمن الجدول التالي:

الاسم الافتراضي	إعادة تسميتها	ista to the three than the
للأداة	إلى	الخصائص المطلوب ضبطها
Label1	Lbmsg	
DropDownList1	CategoryList	AppendDataBoundItems="True"
TextBox1	TxtTitle	Width="430px"
FileUpload1	ImagUpload	
TextBox2	TxtNews	TextMode="MultiLine" Width="430px" Height = 150px
CheckBox1	IsComment	اكتب في خاصية Text عبارة (السماح بالتعليقات)
CheckBox2	IsNewsBar	اكتب في خاصية Text عبارة (عرض الخبر في الشريط المتحرك)
Button1	ButtonAdd	اكتب في خاصية Text عبارة (إضافة الخبر)

### الصورة التالية توضيح شكل تصميم الصفحة بعد ضبط جميع خصائص الأدوات:

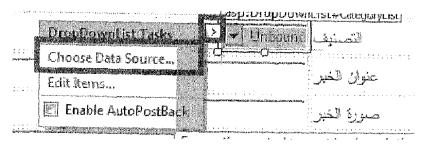
	and the state of t	× localhost:1034/NewsWeb⊢
Secretary and the control of the con	localhost 1034/NewsWeb/Admin/AddNews	aspx 🖺 🟠 😂 🧇 🤫
	W Names - mar	التصاوف ا
		عنوان للقيد [
A Company of the Comp	اعتمال ملف اله يتم استين اي ملت	إ صورة الذير [
Parket in the Your interview and account of the County of	resourcement to control of a control of the control	
		نص الخبر
<u> </u>		
	🕏 السماح بالثعليقات	(S)
	اللَّا عرض المَّير في السّريط المنّحرك)	
	إضافة الخبر	
	SIDE CARRY BAY CONTINUES FOR CONTINUES AND A C	q

## 6-2 استدعاء التصنيفات في صفحة إضافة الخبر

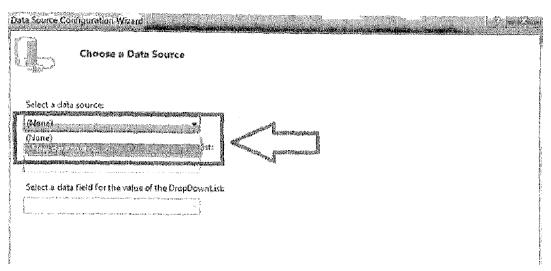
عند إضافة خبر جديد يجب أن يكون تابع لتصنيف معين (خبر سياسي، خبر اقتصادي.. النخ)، لذا يحب أن نستدعي التصنيفات في صفحة "إضافة خبر" كيّ يتمكن مدير الموقع من اختيار التصنيف للخبر الذي يريد إضافته، وقد قمنا بإضافة DropDownList لأنها تثيح لنا عرض التصنيفات كنمط الانسدال.

وسنعمل على إنشاء الاتصال مع قاعدة البيانات من خلال المعالج وجلب محتويات جدول Category في أداة DropDownList1 والتي أعدنا تسميتها إلى CategoryList بهدف التسهيل في كتابة الأكواد البرمجية.

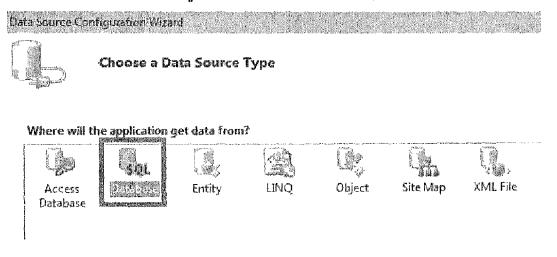
ولربط أداة CategoryList مع جدول التصنيفات انقر على السهم العلوي للأداة ومن لائحة Tasks اختر Choose Data Source كما يلي:



ستظهر نافذة Choose a Data Source تطلب منك تحديد أو إنشاء الاتصال مع قاعدة البيانات، وسنعمل على إنشاء اتصال جديد، لذا فمن نافذة Select a data source اضغط على الانسدال New data source ثم اختر New data source كما يلي:



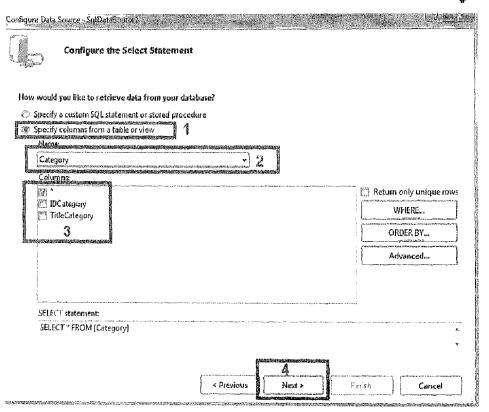
ستظهر نافذة Choose a Data Source Type اختر نوع قاعدة البيانات وهي SQL Database، ثم انقر على زر OK كما يلى:



# ومن نافذة Choose Your Data Connection اختر اسم الاتصال وهو Next كما يلي:

	Confugue D	ata Source - Sq	DataSourc#1	Programme			etana Para III na ja	
		Choose	Your Data	Connectio	r:			
1								
	Which d	ata connection	should your	application (	se to conne	ct to the da	rtabase?	
	Which d		should your	application (	ise to conne	ct to the da	rtabase?	

ستظهر نافذة Configure the Select Statement حدد خيار Vategory من دمول التصنيفات columns from a table or view الانسدال Next وحدد جميع حقول بالضغط على رمز \* ثم اضغط على Name كما يلى:



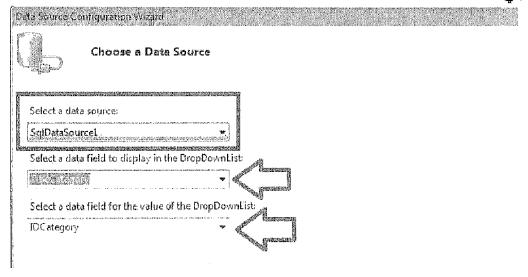
ستظهر لك نافذة Test Query لتجربة الاتصال، اضغط على زر Finish.

بعد الانتهاء من ربط الأداة مع جدول التصنيفات ستلاحظ أن نافذة Choose بعد الانتهاء من ربط الأداة مع جدول التصنيفات ستلاحظ أن المطلوبة لأداة CategoryList وهذا الأداة تتعامل مع حقلين الأول حقل الترقيم وحقل النص حيث أن حقل الرقم لن يظهر للمستخدم ولكن سنتعامل معه برمجياً في ربط الأخبار، وستلاحظ انه تم إنشاء أداة SqlDataSourcel وتم إدراج أسماء الحقول بشكل افتراضي في كل من:

- Select a data field to display,,
- Select a data field to Value...

أي أن display سيتم عرض مسميات التصنيفات وفي Value سيتم إدراج ترقيم الحقل في الجدول ولكن ما سيتم عرضه هو display، ونحن حددنا في جدول Category حقلين الأول IDCategory والثاني هو TitleCategory.

لذا اختر حقل TitleCategory في Select a data to display, ثم اختر OK, ثم انقر على زر Select a data field to Value, ثم انقر على زر OK كما يلى:

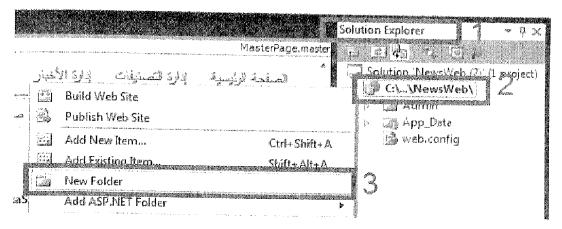


ستلاحظ أن أداة CategoryList اندرج أسفلها أداة SqlDataSource1 ولتجربة عرض التصنيفات في الأداة، اضغط على مفتاح F5 وسيتم استدعاء جميع حقول جدول Category كما يلى:

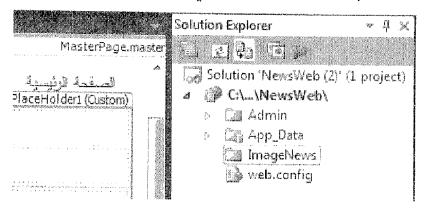


#### 3-6 رفع صورة الخبر إلى الخادم

في صفحة "إضافة خبر" أضفنا أداة FileUpload1 لرفع صورة الخبر إلى الخادم، ويجب أن يكون لدينا مجلد ضمن مجلدات المشروع خاص لرفع صور الأخبار إليه لذا يجب إنشاء مجلد خاص للصور، ولإنشاء المجلد انقر على اسم مجلد المشروع NewsWeb بزر الفأرة الأيمن ومن اللائحة اضغط على Folder كما يلي:



ثم قم بتسميته باسم ImageNews كما يلي:



بعد إنشاء مجلد الصور وتحديد اسمه سنعمل على إنشاء Procedure خاص لرفع الصورة إلى الخادم بداخل مجلد الصور، لذا قم بفتح محرر أكواد الصفحة الملف Class's Namespace ثم قم باستدعاء AddNews.aspx.vb التالى:

Imports System.IO
Imports System.Data.SqlClient



Imports System.Data.SqlClient

EPartial Class Admin\_AddNews
Inherits System.Web.UI.Page

# ومن ثم قم بإنشاء Procedure باسم UploadThisFile، وذلك كيّ نستدعيه من خلال كود إضافة الخبر كما يلي:

## ولإضافة الخبر في جدول News سننشئ Procedure باسم News كما يلي:

```
Private Sub InsertNews()
     يروسيجز الإسالة
            استبدعاء اسم الإشماذل بن حلال بلك البريب كبرشلييج
          Dim conn As New SqlConnection()
          conn.ConnectionString = ConfigurationPanager.ConnectionStrings("ConnectionString").ConnectionString
          conn.Open()
          كرد الإشاقة في حقول جول الأختار .
Dim sql As String = "INSERT INTO News(IDCategory,TitleNews,OateNews,ImageNews,TextNews,IsComment,IsN
          Dim and As EqlCommand - New EqlCommand(sql, conn)
          cmd.Parameters.AddWithValue("@IDCategory", CategoryList.SelectedItem.Value)
cmd.Parameters.AddWithValue("@TitleNews", TxtTitle.Text.Trim)
          cmd.Parameters.AddWithValue("@DateNews", Date.Now)
cmd.Parameters.AddWithValue("@ImageNews", "~/ImageNews/" + ImagUpload.FileName.Trim)
          cmd.Parameters.AddWithValue("@TextNews", TxtNews.Text.Trim)
cmd.Parameters.AddWithValue("@TsComment", IsComment.Checked)
          cmd.Parameters.AddWlthValue("@IsNewsBar", IsNewsBar.Checked)
          cmd.ExecuteScalar()
          conn.Close()
          أمي حمال إسافة الغبر بنجاع اظهر الرسالة انتالية وغير لون التخط للأورق.
"ثم إضافة العوضوع بنجاع" = Lbmsg.ForeColor = Drawing.Color.Blue
     Catch ex As Exception
          في حال حدوث الخيلاً اظهر الرسالة القالية ونمير لون الغط للأحموا
£bmsg.ForeColor = Drawing.Color-Red
          "خشاه فير معروف" = Lbmsg.Text
     and Try
End Sub
```

#### أما في زر الإضافة اكتب الكود التالي:

```
Protected Sub ButtonAdd Click(ByVal sender As Object, ByVal e As System.

If TxtNews.Text = "" Or TxtNews.Text = "" Then

من حال عدم وجود اي سنخلات في النسوس لا يجوز الإضافة

المسجود الإضافة عنوان خبر أو خبر فارع "

المستدفي ال
```

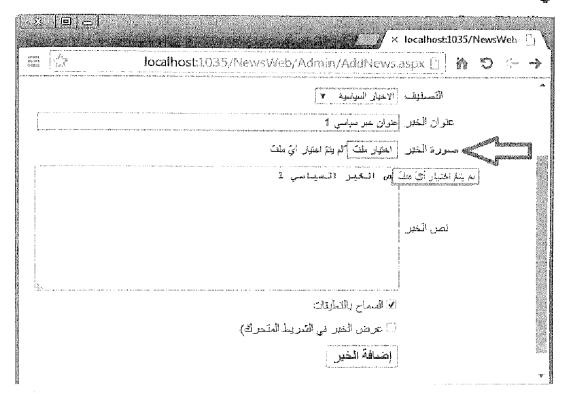
لاحظ انه سيتم التعامل مع الأكواد بالتسلسل عند الضغط على "زر الإضافة" سيتم التحقق من تعبئة نص العنوان ونص الخبر ومن ثم سيتم استدعاء Procedure Upload This File والخاص برفع الصور وبعد رفع الصورة للمجلد سيتم استدعاء Procedure Insert الخاص بإضافة الخبر.

#### 4-6 الكود الكامل لصفحة إضافة خبر

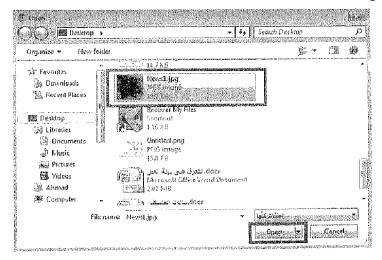
```
الكود الكامل لصنفحة اضنافة خير
Imports System.IO
Imports System.Data.SqlClient
Partial Class Admin AddNews
  Inherits System.Web.UI.Page
  Protected Sub UploadThisFile(ByVal upload As FileUpload)
     Dim the File Name As String =
Path.Combine(Server.MapPath("~/ImageNews/"), upload.FileName)
     If upload. Has File Then
       If File.Exists(theFileName) Then
         "خطأ اسم الصورة المرفوعة موجوده على السيرفر... " = Lbmsg.Text
         Lbmsg.ForeColor = Drawing.Color.Red
         Exit Sub
       Else
          upload.SaveAs(theFileName)
       End If
     End If
     InsertNews()
  End Sub
```

```
Private Sub InsertNews()
            Try
                 Dim conn As New SqlConnection()
                 conn.ConnectionString =
 ConfigurationManager.ConnectionStrings("ConnectionString").ConnectionStrin
                 conn.Open()
                 Dim sql As String = "INSERT INTO
 News (ID Category, Title News, Date News, Image News, Text News, Is Comment, Is News, In the News (ID Category, Title News, Date News, Image News, Text News, Is Comment, Is News, Image News, Text News, Is Comment, Is News, Image News, Text News, Is Comment, Is News, Image News, Image News, Italian (News, Inc.), News, Image News, Image News, Italian (News, Image News, Image News, Image News, Image News, Italian (News, Image News, Ima
 ewsBar)
 VALUES(@IDCategory,@TitleNews,@DateNews,@ImageNews,@TextNews,
 @IsComment,@IsNewsBar) SELECT @@IDENTITY"
                 Dim cmd As SqlCommand = New SqlCommand(sql, conn)
                 cmd.Parameters.AddWithValue("@IDCategory",
 CategoryList.SelectedItem.Value)
                 cmd.Parameters.AddWithValue("@TitleNews", TxtTitle.Text.Trim)
                 cmd.Parameters.AddWithValue("@DateNews", Date.Now)
                 cmd.Parameters.AddWithValue("@ImageNews", "~/ImageNews/" +
 ImagUpload.FileName.Trim)
                 cmd.Parameters.AddWithValue("@TextNews", TxtNews.Text.Trim)
                 cmd.Parameters.AddWithValue("@IsComment", IsComment.Checked)
                cmd.Parameters.AddWithValue("@IsNewsBar", IsNewsBar.Checked)
                cmd.ExecuteScalar()
                conn.Close()
                "تم ضافة الخبر بنجاح" = Lbmsg.Text
                Lbmsg.ForeColor = Drawing,Color.Blue
           Catch ex As Exception
                Lbmsg.ForeColor = Drawing,Color.Red
                "خطأ غير معروف" = Lbmsg.Text
           End Try
      End Sub
      Protected Sub ButtonAdd Click(ByVal sender As Object, ByVal e As
 System. EventArgs) Handles ButtonAdd. Click
           If TxtNews.Text = "" Or TxtNews.Text = "" Then
                "لا يمكن إضافة عنوان او خبر فارغ" = Lbmsg.Text
                Lbmsg.ForeColor = Drawing.Color.Red
                Exit Sub
          End If
           UploadThisFile(ImagUpload)
     End Sub
End Class
```

ولتجربة صفحة إضافة خبر اضغط على مفتاح F5 ومن ثم قم بإضافة خبر بعنوان "خبر سياسي 1" وقم بتصنيفه ضمن الأخبار السياسية واختر أي صورة رمزية للخبر ومن ثم ادخل نص الخبر ومن ثم اضغط على زر "إضافة خبر" كما يلى:



عندما تضغط على "زر اختيار ملف" سيتم فتح نافذة اختر من خلالها أي صورة كما يلي:



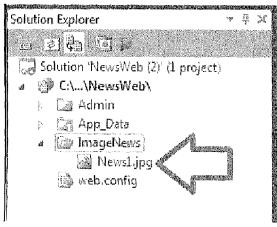
ثم اضغط على "زر إضافة الخبر" وستلاحظ أن رسالة التنفيذ قد ظهرت وتم إضافة الخبر أو الموضوع بنجاح كما يلي:

。」。 Property and the second	× focalhost:1035/NewsWeb/	
to rest (1) Testings (1)	localhost 1035/NewsWeb/Admin/AddNews.aspx 🖺 🏠 🦫 🔩	>
	أهلا بك أمي لوحة التحكم	.s.
لعدادات الموقع	السفحة الرئيسية إدارة التصنيفات إدارة الأذبار التعايفات المعلَّقة التعايفات المنسورة المتصلون بك ا	
	حدقدة احداثة كار حديد تم إضافة لأموضى ع ينجاح	
Change in the court and many in	التصاليات الاخبار الساسية ٧	
programme in the second of the	علوان الخير   منوان عبر عباسي 1	
	صمورة الحديل المدييل ملت الم ومم المنتواد أي منف	
	لده المحيو السياسي 1	

وللتأكد من إضافة الخبر اذهب إلى جدول News في قاعدة البيانات،،، وسنلاحظ وجود الخبر أو الموضوع الذي قمنا بإضافته كما يلي:

	New	s: Query(ahm	TA\DATABA	SE.MDF) 🔆 🚧	wed to a different		
		p-leniews	IDCategory	TitleNews	DateNews	lmageNews	TEXTITION
	Þ	1	3	علوان خبر سیاسی ا	15/05/2014 11:0	~/lmageNews/	والشور الشيباس
	挙	MALL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
MENT SHEET							

وتم رفع صورة الخبر إلى مجلد ImageNews كما يلي:



## 7-1 تصميم صفحة "إدارة الأخبار"

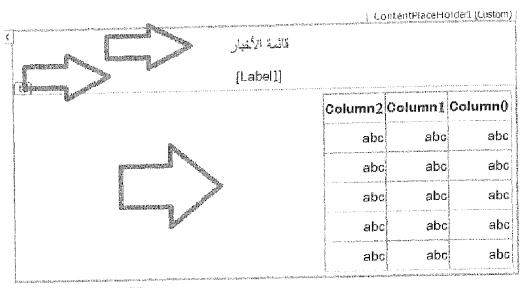
صفحة إدارة الأخبار ListNews.aspx هي الصفحة التي يمكن من خلالها التحكم في الأخبار وإدارتها من ناحية (الحذف أو التعديل أو الفرز) وسنعمل على عرض جميع الأخبار التي أضفناها وبجانب كل خبر سنقوم بوضع زر (تعديل وحذف) كيّ نتمكن من التحكم فيها وإدارتها، وسنقوم أولا بإضافة جدول يحتوي على عامود واحد وثلاثة صفوف لتكون:

- الصنف الأول لكتابة عنوان الصفحة "قائمة الأخبار".
- الصف الثاني لإضافة أداة Label لعرض رسائل العمليات.
  - الصنف الثالث لإضافة أداة GridView.

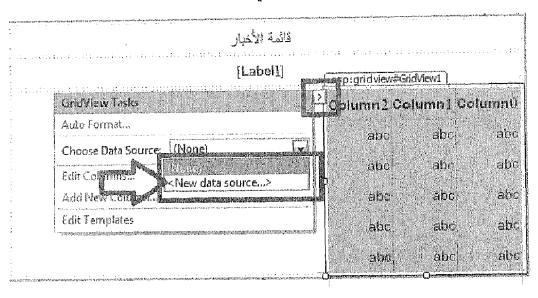
لذا قم بإضافة جدول مكون من عامود واحد وثلاثة صفوف كما يلي:

i e	، پ				J J	) س		
Market .	isert Table	C1000000000000000000000000000000000000						
	ze Rows: [3	Ĉ Co	lumns:	1	STREET, STREET		Transplinksjoke (TTT)	
	Alignment: Float:	Default Default	W., special control of	7	☑ Specify	remain (2)	In pixels	
	Cell padding: Cell spacing:	2	A		Specify	height:	In perce In pixels	X
	Table Direction:	None		w j	in No. 1881 March 4871 (Loch 1970) on 1880 (1880)	er egulere is single-reprint	in perce	MT §
	Sizet Colort	gyan disah (ingan Jewan, engisi sheka ingan disah dis	Biggs subset of   de   philosophy   de   de	The state of the s				
1	Collapse table	border	genomina	*3		o Marajana na marajan a maraja		A Mill amount come in the first
	Color: Use backgroup	nd picture		newstreen v. weras	massimentment f	military property and a defect on		
1		. Can tak			\$.a	Browse.	ne properties	Proper Nes
	[ ] Set as default	Tor new tal	oles 	ang essential of the	Į.	CK	0.00,000	Cancel

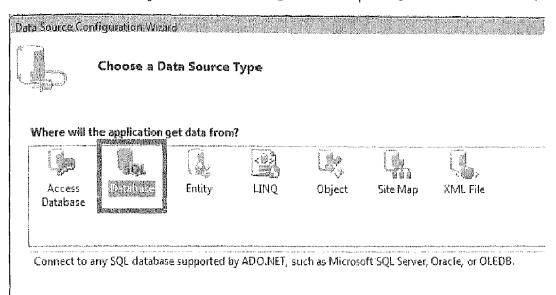
في الصنف الأول اكتب عنوان الصنفحة "قائمة الأخبار" ومن قائمة الأدوات Toolbox قم بإضافة أداة Label في الصنف الثاني ثم قم بإضافة أداة GridView



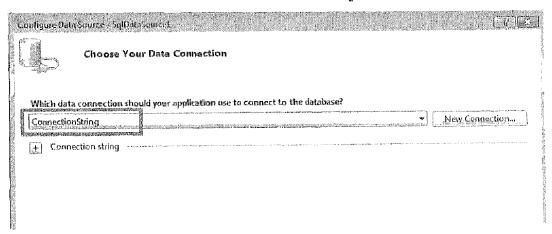
ولجلب الأخبار من جدول News انقر على أداة GridView1 ومن ثم انقر على السهم العلوي للأداة ومن لائحة المهام Tasks اختر New data source من الانسدال Choose Data Source كما يلى:



ستظهر نافذة المعالج Choose a Data Source Type اختر نوع قاعدة البيانات SQL Database ثم اضغط على زر Next كما يلي:



ثم ستظهر نافذة Choose Your Data Connection لاختيار اسم الاتصال أو ملف قاعدة البيانات، اختر اسم الاتصال Next كما يلي:

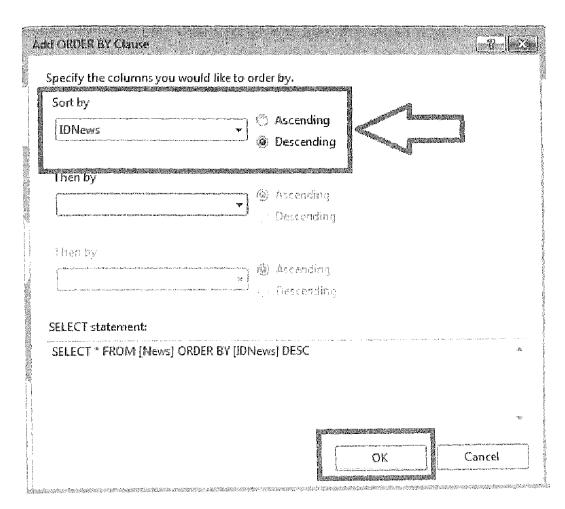


ثم ستظهر نافذة Configure the Select Statement، اضبغط على كالله المنافذة Specify columns from a table or view من

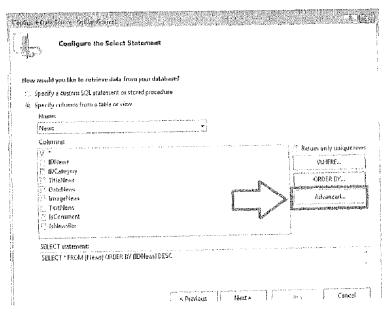
الانسدال Name ثم قم بتحديد جميع حقول الجدول بالضغط على رمز \* ثم اضغط على رمز \* ثم اضغط على زر ORDER BY كما يلى:

Configure Data Source - SqlDataSource!  Configure the Select Stateme	ent			1	. R - Neg 344
How would you like to retrieve data from your of Specify a custom SQL statement or stored programmers.  Specify columns from a table or view  News		· encourage			Hand Property of the Control of the
Columnisi  Di D			3	Return only uniq WHERE ORDER BY Advanced	
SELECT statement: SELECT * FROM [News]		arkhir Manua (Prame) eskuas Privit kultur	en e	un med haddi hall a redd yr rhwydd yr di ei di dillol hall hall y h	Constitution of the state of th
	< Previous	Next >	j- (rt)	can Can	cel

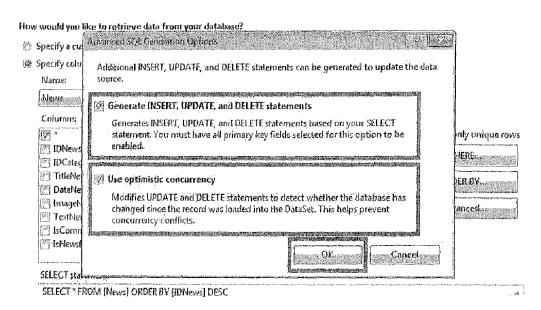
ستظهر نافذة Add ORDER BY Clause لإضافة عامل الفرز، وسنعمل على فرز الأخبار بشكل تصاعدي بحسب حقل رقم الخبر IDNews وذلك كيّ يتم عرض أخر الأخبار المضافة في الصفحة عرض أخر الأخبار المضافة في الصفحة الأولى، لذا من نافذة Add ORDER BY Clause من كود حقل Bort by الانسدال Sort by ثم اختر نمط الفرز Descending ثم اضغط على زر OK كما يلي:



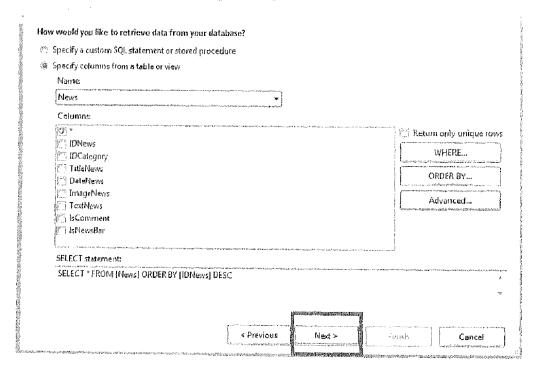
ولنفعيل خيارات الحذف والتعديل من خلال أداة GridView1، من خلال نافذة Configure the Select Statement كما يلي:



ستظهر نافذة Advanced SQL Generation Options قم بتفعيل الخيار Use والخيار Generate INSERT, UPDATE, and DELET statements والخيار optimistic concurrency ثم اضغط على زر OK كما يلي:



وبعد الانتهاء من ضبط الإعدادات ORDER BY و Advanced انقر على زر Next ثم زر Finish لإنهاء المعالج كما يلي:



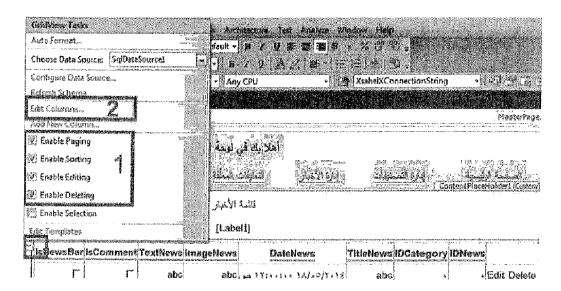
## ستلاحظ انه تم جلب جميع حقول جدول الأخبار في أداة GridView1 كما يلي:

			فيار	المراجعة الأ			
ya ya 1 1 27 12 1 <sub>2</sub> 1 <sub>4</sub> 1 <sub>4</sub> 1 <sub>5</sub>	The super-	-angeil ( <del>phill</del> easonach Pay, ,	[Li	abeil]	LEBET Lag 1,450 ppf rip ( g ad ( gg 1,499* bellet bunden	kannangerwiterquoon tage util 186444 et 184	/411 1 <sub>/4</sub>
sNewsBa	isComment	TextNews	lmageNews	DateNews	TitleNews	IDCategory	IDNov
Г	<b></b>	abc	abo	۱ ۲۰۲۱ ۱۸/۰۵/۲۰۱۱ ص	abc	•	
V	□ □	abc	abo	١٣:٠٠:٠٠ ١٨/٠٥/٢٠١٤ من	abo	١	
۲	٣	abc	abo	١٨/٠٥/٢٠١١ ص	abo	Y	
جا جا	r r	abc	abo	۱۸/۰۵/۲۰۱۱ من	abo	۲	
Ι"	r	abc	abo	۱ ۱۲:۰۰:۰۰ ۱۸/۱۰/۲۰۱۱ من	abc	ŧ	
Charles belle biller and department a series	nel - Pila og velska Pilatolik i sage på dramada.	i material Tage of Acceptables.	. 17.00 artistus natura antiferens artistus		SqiData	Source - SqlDa	taSource

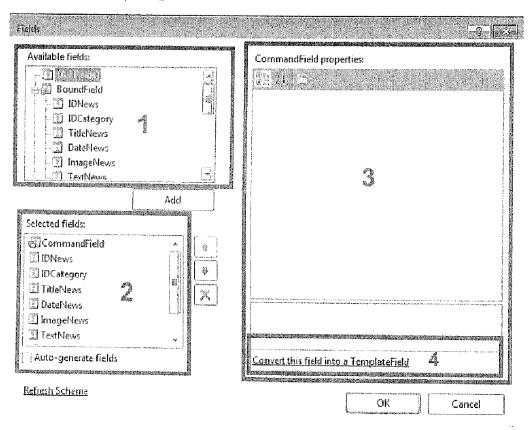
سنعمل على تنسيق وضبط خصائص أداة GridViewl كإخفاء بعض الحقول وإعادة تنسيق الحقول الأخرى وإضافة زر تعديل وزر حذف، لذا انقر على أداة GridViewl ومن ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة المهام Tasks قم بتفعيل الخيارات التالية:

- Enable Paging وذلك لإنشاء ترقيم لعدد الأخبار المعروضة فسي أداة . GridView1
  - Enable Sorting وذلك لفرز الأخبار (تصاعد، تنازلي).
    - Enable Editing وذلك لتفعيل زر التعديل
    - Enable Deleting وذلك لتفعيل زر الحذف

ومن ثم انقر على خيار Edit Columns وذلك للتعديل على مسميات الحقول وتنسيقها كما يلي:



عند النقر على خيار Edit Columns ستظهر نافذة Fields والتي تتيح لك إجراء التعديلات والتنسيق على حقول الأداة ويمكنك من خلالها التحكم في إظهار أو إخفاء الحقول التي تريدها والصورة التالية توضح مهام نافذة Fields.



#### حيث أن:

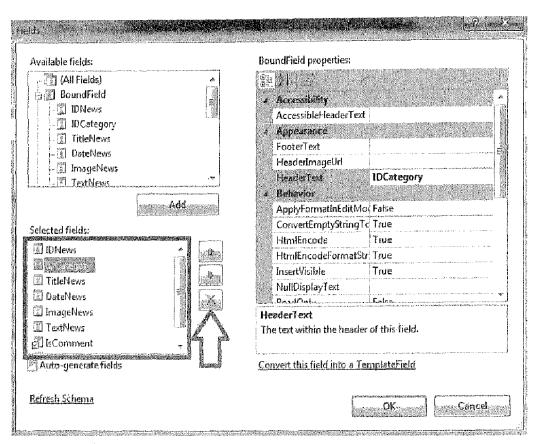
- 1- قائمة Available fields جميع الحقول التي حددتها من خلال معالج الربط مع قاعدة البيانات.
- 2- قائمة Selected fields هي الحقول التي ستعرض في الأداة ويمكنك ترتيب ظهورها أو إزالة الحقول التي لا تريد عرضها من خلال أزرار التحكم المجاورة للقائمة.
- 3- قائمة CommandField properties وهي قائمة الخصائص الخاصة بالحقل المحدد من قائمة Selected Fields ومن خلالها يمكنك إعادة تسمية الحقول بالعربية.
- 4- أهم عنصر وهو تحويل الحقل إلى قالب، بحيث يتيح لك خيارات أوسع ومتقدمة على خصائص الحقل.

ولتطبيق التنسيق على أداة GridView1 كيّ تكون قائمة الأخبار سنعمل على إزالة بعض الحقول من العرض في القائمة بسبب عدم أهميتها وهي:

- حقل IDNews: ليس من الضرورة عرض ترقيم الأخبار في القائمة (وتعود الأفضلية لك).
- حقل IDCategory: ليس من الضرورة عرض ترقيم التصنيف في القائمة (وتود الأفضلية لك).
- حقل ImageNews: ليس من الضرورة عرض الصورة في القائمة الأنها تأخذ حجم كبير وتعيق النتسيق.
  - حقل TextNews: ليس من المنطق أن تعرض نص الخبر في القائمة.

كما ويمكنك التحكم في ما تريد عرضه أو إخفاؤه في القائمة وهذا يعود على طبيعة الموقع الذي تريد تصميمه، لكن في موقعنا سنعمل على إزالة الحقول التي ذكرناها.

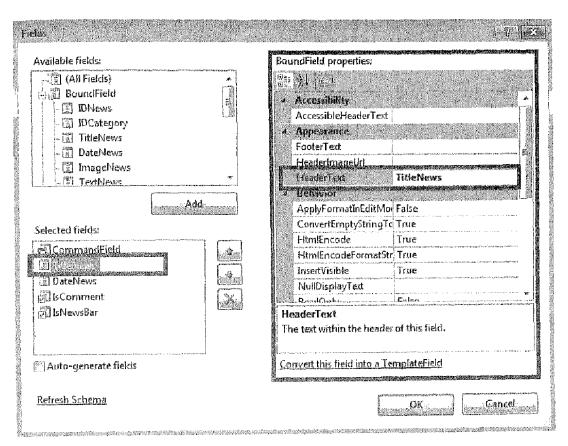
و لإزالة الحقول المذكورة من نافذة Fields قم بتحديد الحقل من قائمة Selected fields ثم اضغط على رمز أو زر الإزالة المجاور للقائمة كما يلي:



وسنعمل على تعديل خصائص الحقول المتبقية في قائمة Selected fields كإعادة تسميتها بالعربية ضمن الجدول التالي:

اسم الحقل	تسميته إلى.
TitleNews	عنوان الخبر
DateNews	تاريخ الإضافة
IsComment	السماح بالتعليقات
IsNewsBar	العرض بالشريط الإخباري

ولإجراء التعديل على خصائص الحقول قم بتحديد الحقل من قائمة Selected fields ثم قم بكتابة اسم الحقل بالعربية من خاصية BoundField properties كما يلي:

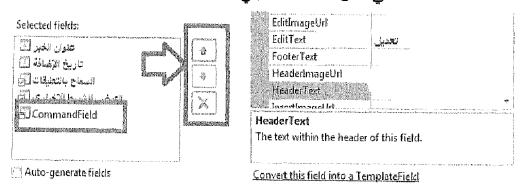


في قائمة Selected field ستلاحظ بوجود حقل CommandField وهذا حقل تم إضافته بشكل تلقائي عندما قمنا بتفعيل خيارات الحذف والتعديل والفرز.. ويحتوي على أزرار العمليات (الحذف والتعديل والحفظ وإلغاء الأمر) وعندما ننقر عليه سيتم فتح قائمة الخصائص الخاصة به وستلاحظ بوجود مسميات الأوامر باللغة الإنجليزية، وستلاحظ أيضا أن حقل الأوامر CommandField يحتوي على زر الحذف ويجب أن نعمل على تحويل هذا الحقل إلى قالب TemplateField كي نتمكن من إضافة رسالة تأكيد الحذف عند النقر عليه، لذا قم بتعريب جميع الحقول بما فيها حقل الأوامر ومن ثم قم بتحويل حقل CommandField إلى قالب

## Template بالضغط على Convert this field into a TemplateField كما يلي:

Fields	jet vijet de liet vijet vi	Construction of the Constr	Tarana   1   1   1   1   1   1   1   1   1
Available fields:		CommandField prope	ties
(All Fields)	*		
E BoundField		CancelText	
- 🗓 IDNews		DeletelmageUrl	consumptions of the control of the c
IDCategory	1	DeleteText	
TitleNews     DateNews		EditImageUrl	Degrange for the control of the cont
ImageNews	T .	EditText	تعديل
. TextNeves	*	FooterText	and the property of the state o
Andrew Contraction of the Contra	norman amingga a discillina bitananana i	! HeaderlmageUrl	and is a body of gradient on the grant photosophisty for four additional are grown as yearly additional construction of the grant photosophists.
	Add	HeaderText	
Selected fields:		InsertImageUrl	
		InsertText	Insert
المستعدد الم	*	NewImageUrl	
تاريخ الإضافة 🖺		NewText	New
المساح بالتشابات المسا	The The Table of t	SelectImageUrl	
انترض بالنشريط الإخباري لَوَّيُ		SelectText	Select
		UpdateImageUrl	
		UpdateTeit	حنك
Auto-generate fields	nauna.	Convert this field into a	<u>TemplateField</u>
Refresh Schema	-		OK Cancel

ثم سنعمل على إعادة ترتيب موقع حقل الأزرار CommandField في القائمة بحيث يكون في آخر القائمة، لذا انقر على حقل Selected fields من قائمة Selected fields ومن خلال أسهم النتقل المجاورة اجعل حقل CommandField في أخر القائمة كما يلى:



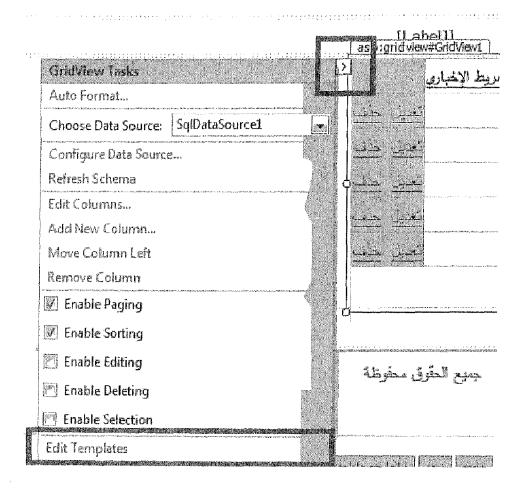
بعد الانتهاء انقر على زر OK وسنلاحظ أن أداة GridViewl قد تغير شكلها كما يلى:

#### أهلا بك في لمحة التحكم

[td]	- 18.7° (11.1 (11.		قائمة الأخ [[abel]]	NAMES OF THE PROPERTY OF THE P	
		العرض بالشريط الإخياري	السماح بالتعليقات	كاريخ الإضافة	عنوان المشبر
	تعديك حنف		r	۲۰۱٤/ ۱۸/۰۵/۲۰۱۶ ص	abc
	كعنيل حذف	P	P	۲۰۱٤ من ۱۲:۰۰:۰۰ ۱۸/۱۵/۲۰۱۶ من	abc
	تعيل حنف	<b>-</b>		۲۰۱٤ - ۱۲:۰۰:۰۰ ۱۸/۰۵/۲۰۱۱ من	abc
	تعديل حذف	o o	V	۲۰۱۱ ۱۲:۰۰:۰۰ من	abc
	تعديل حنك	Г	r	۲۰۱۴ ۱۲:۰۰:۰۰ من	abc
		And the second of Marie and London Control and Control	Agency American Control of the Contr		<u>Y</u> 1

جميم الحقوق محقوظة

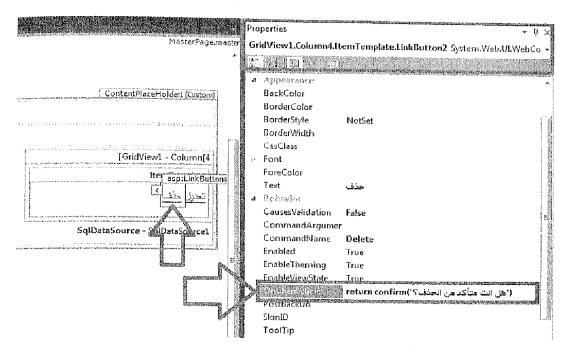
ولإضافة رسالة تأكيد الحذف عند النقر على زر "الحذف" يجب أن نستخدم نمط Edit Template لحق CommandField كيّ نتمكن من الوصول إلى زر (الحذف والتعديل)، لذا انقر على أداة Tasks ومن ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة المهام Tasks اختر Edit Templates كما يأتي:



سيتم فتح نمط تعديل القوالب لحقل CommandField وستلاحظ زر الحذف والتعديل، انقر على على زر "حذف" ومن قائمة المخصائص properties اذهب إلى خاصية OnClientClick واكتب الكود التالى:

return confirm('هل أنت متأكد من الحذف؟')

كما يأتي:



أما زر (تعديل) لا يحتاج لأي تغييرات، ولكن عند النقر على زر "تعديل" سيتم تحرير صنف الحقل ضمن أداة GridView1 وسيتم التعديل على الحقول المعروضة في الأداة فقط ولن نتمكن من التعديل على الخبر بشكل كامل والصورة التالية توضح شكل أداة GridView1 عند التعديل على احد السجلات:

			العرض بالشريط الاخباري	المصاح بالتعليقات	البخ الأضافة	ما المستون الم
	حنف	نحياء	· · ·	97	2014/15/15/2014 11:13:58 ص	علوان خبر الاقتصادي 1
Pare.	يتناف	ئىدى ھەمەرىقان		erromanum aan aan aan aan aan aan a	2014 11:13:10 مر	The State of the S
Comments of the Comments of th	أخاك	achoù Ba	( <b>4</b> )	let!	ا 11 12 25 16/06/2014 میں	أعنوال هنر القلي 1
Nation.	_111=	أبعث إر	₩.		11:11:03 15/05/2014 ص	علوان خنیر سیاسی 2
		العطل			11:03:56 15/05:2014 ص	عفران خبر سباسي 1

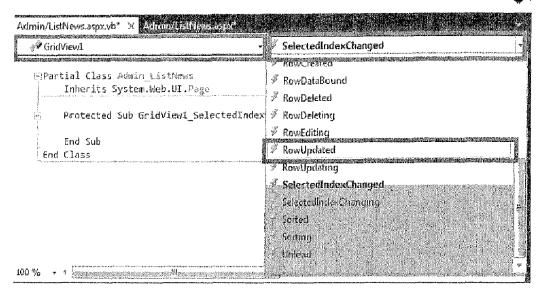
لذا سنعمل على إنشاء زر"التعديل المتقدم" يتيح لنا التعديل على الخبر بشكل كامل بجميع عناصره في صفحة مستقلة.

## 2-7 برمجة رسائل العمليات (حذف، تعديل)

لقد أضفنا أداة Label في صفحة قائمة الأخبار كيّ نستخدمها لعرض رسائل العمليات وقد قمنا بإضافة رسالة لتأكيد العمليات وقد قمنا بإضافة رسالة لتأكيد الحذف ونحتاج إلى رسائل كيّ نُخبر فيها المستخدم عن إتمام العملية بنجاح أو أي رسائل أخرى.

ولدينا آمر حذف وتعديل وسنكتب رسالة (تم حذف الخبر بنجاح) في حال إتمام عملية الحذف وسنكتب رسالة (تم التعديل بنجاح) في حال إنسام عملية التعديل.

انقر نقراً مزدوجاً على أداة GridView1 ستظهر نافذة محرر الأكواد VB ثم اختر من قائمة الأحداث لأداة GridView1 الحدث (RowUpdated) كما يلى:



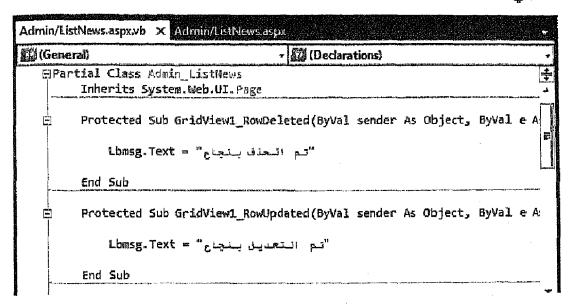
وبداخل الحدث (RowUpdated) لأداة GridView1 اكتب الكود التالي:

"تم التعديل بنجاح" = Lbmsg.Text

ثم اختر من قائمة الأحداث لأداة GridViewl الحدث (RowDeleted) واكتب بداخله الكود التالى:

"تم الحذف بنجاح" = Lbmsg.Text

#### كما يلى:



## 7-3 إنشاء زر التعديل المتقدم في قائمة الأخبار

صفحة تعديل الأخبار هي الصفحة التي يمكن من خلالها إجراء التعديلات الكاملة على جميع عناصر الخبر بشكل مفصل، وقد أنشأنا في صفحة "قائمة الأخبار" زر للتعديل لكن لا يتيح لنا التعديل على جميع عناصر الخبر لأنه يشمل التعديل على الحقول المعروضة في القائمة فقط ويطلق على هذا الزر "التعديل السريع" أي التعديل على بيانات محددة ضمن قائمة الأخبار نفسها، ولأن طبيعة موقعنا تحتوي حقوله على بيانات كبيرة كنص الخبر وهناك الكثير من الحقول والتي لا تتسع لها القائمة لذا يجب أن يكون هناك صفحة مخصص لإجراء عمليات التعديل من خلالها.

وعند الحديث عن عمليات التعديل في لغات البرمجة يجب أن يكون لدينا أساس التعديل عليه، فعندما نريد التعديل على سجل أو حقل معين يجب أن نُعرف أو نحدد لجمل البرمجة السجل المطلوب التعديل عليه وعندما نريد ترجمة جمل التعديل في لغات البرمجة للعربية فإنها تعنى:

(قم بإجراء التعديل في الجدول؟ على الحقل باسم؟ والحقل باسم؟ والذي يحتوي قيمة حقله؟ على قيمة؟) لاحظ الكود التالي الخاص بالتعديل:

Update Table 1 Set Field 1 = @Field 1, Field 2 = @Field 2 where Field ID = @Field ID

ولترجمة ما يعنيه الكود فأنه يقول:

قم بتحديث قيمة الحقل1 والحقل2 الموجودات في جدول1 بناءً على قيمة حقل الرقم.

ومن خلال الكود السابق لجملة التحديث اتضبح لنا أنه يجب أن يكون هنساك أساس نعتمد عليه في التحديث والأساس هو قيمة لحقل من حقول الجدول وقد تكون القيمة رقم أو نص.

وبالعودة المشروعنا لدنيا جدول الأخبار News وسنعمل على تحديث حقوله بناءً على قيمة حقل IDNews لأنها حقل (مفتاح أساسي key)، لذا قبل فتح صفحة التعديل الخاصة بمشروعنا يجب أن نحدد قيمة حقل IDNews وان نجلب محتوياته في أدوات الصفحة لتعديلها، لذا يجب أن نستخدم رابط خاص في قائمة الأخبار عند النقر على هذا الرابط يتم تحويانا البي صفحة التعديل ويحتوي على قيمة رقم حقل IDNews.

ولكن كيف سيتم نقل قيمة حقل الخبر IDNews من صفحة قائمة الأخبار الى صفحة التعديل؟

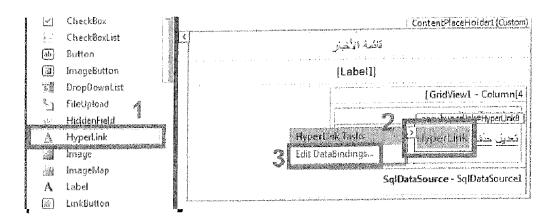
هناك الكثير من طرق نقل البيانات بين الصفحات وسنستخدم أسهلها Query String) الكويري سترينج): وهو جزء من عنوان الصفحة ويبدأ بعلمة استفهام "؟ ", حيث نرى دائماً في روابط الصفحات وجود علامة استفهام بعد عنوان الصفحة, يتبعها متغيرات مفصولة بعلامة " & ", ويتضمن نص المتغير قيمته بعد علامة " = ", بمعنى, لنفترض أن لدينا عنوان صفحه البحث على

جوجل، فعنوان الصفحة الرئيسي هو مثلاً ASP.Net - على الفتراض أن الصفحة بال ASP.Net - ففي هذه الصفحة تعرض نتائج البحث المطلوبة, ولكن أي نتائج سوف تعرض ؟؟, ما هو النص الذي يبحث عنه المستخدم؟, كل هذا يتم إرساله عبر كويري يبدأ بعلامة استفهام بعد عنوان الصفحة مباشرة, بحيث يحتوي هذا الكويري على متغيرات مرسله إلى الصفحة, ولكل متغير قيمة تتبع اسم المتغير بينهما علامة = , ويفصل بين كل متغيرين علامة &, وهذا مثال على صفحة البحث:

#### google.com/search.aspx?txt=topcoder

فهذا الرابط يحتوي على متغير يسمى txt وقيمته = topcoder بمعنى انه - كافتراض ليس أكثر - الصفحة تستقبل النص الذي يبحث عنه المستخدم في متغير يسمى txt بحيث تقوم الصفحة أثناء التحميل بالكشف عن المتغير , وتأتي بقيمته, ثم تعرض نتائج البحث الخاصة بهذه القيمة.

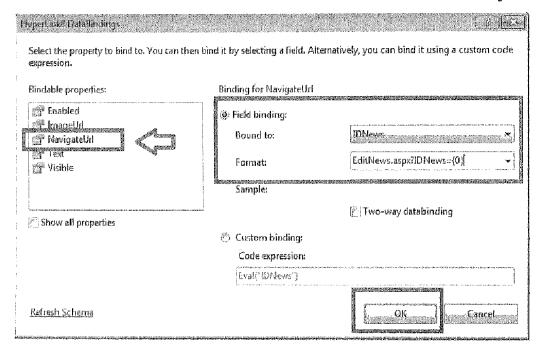
ولكي ننقل قيمة الحقل IDNews من خلال Query String سنعمل على النشاء ارتباط بجانب كل خبر باسم "تعديل متقدم" في قائمية الأخبار الصيفحة النشاء ارتباط بجانب كل خبر باسم "تعديل متقدم" في قائمية الأخبار نمط Design ومن ثم انقير على أداة TistNews.aspx ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحية المهام على أداة Toolbox أو من قائمة الأدوات Toolbox قم بإضافة أداة الملاحة الخبر الملاحة الملاحة



ستظهر نافذة DataBindings وتطلب منك تحديد الحقول التي ترغب PataBindings بجلب محتوياتها في أداة Hyperlink، لذا من قائمة Bindable properties الكالم المعنط على NavigateUrl وحدد من الانسدال Bound to اسم حقل Pormat واكتب في Format اسم صفحة التعديل ثم كود نقل القيمة، الكود التالي:

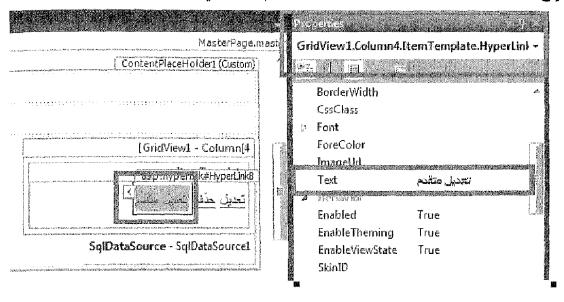
EditNews.aspx?IDNews={0}

#### كما يلى:



ثم انقر على زر Ok لإنهاء النافذة.

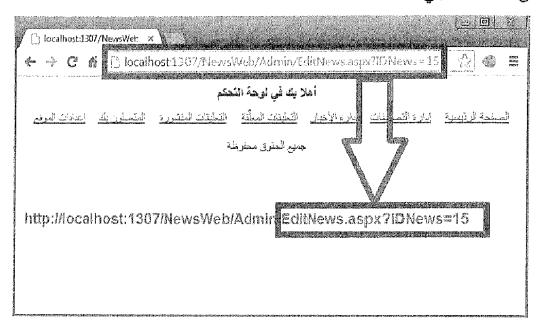
ثم انقر على أداة Hyperlink ومن قائمة الخصائص Properties أذهب اللي خاصية النص Text واكتب "تعديل متقدم" كما يلى:



وبهذه الخطوات انهينا أهم متطلب من متطلبات صفحة التعديل وهو نقل قيمة حقل رقم الخبر إلى صفحة التعديل من خلال Query String، ولتجربة زر التعديل المتقدم قم بفتح صفحة "قائمة الأخبار" في المتصفح بالضغط على مفتاح F5 ثم اختر أي خبر واضغط على زر "تعديل متقدم" كما يلى:



عند النقر على زر "تعديل متقدم" لآي خبر سيتم تحويلك إلى صفحة التعديل Query للخبر من خلال IDNews الخبر من خلال EditNews.aspx كما يلى:



حيث أن رقم 15 هو رقم الخبر المطلوب تعديله أو عرضه.

## 8-1 تصميم صفحة تعديل الخبر

صفحة "تعديل الخبر" تعتبر من الصفحات الثانوية في لوحة التحكم لأنها تعتمد على صفحات أخرى لفتحها ويجب أن يُنقل لها قيمة السجل (رقم أو نص) وعلى أساس هذه القيمة يتم الاستعلام عن السجل في الجدول وسيتم جلب محتوياته، وقد اعتمدنا طريقة QueryString.

وقد قمنا بإنشاء زر "تعديل متقدم" في صفحة "قائمة الأخبار" كيّ يتم نقل قيمة الحقل IDNews لصفحة التعديل، وبناءً على قيمة QueryString سيتم فتح صفحة التعديل وسيتم جلب محتويات الخبر داخل أدوات الصفحة، لذا يجب أن نعمل على إضافة الأدوات اللازمة في صفحة "التعديل".

# لذا قم بفتح صفحة EditNews.aspx واضغط على نمط Design وقم بإدراج جدول يتكون من عامود واحد و تسعة صفوف كما يلي:

Insert Table				[ <b>3</b> [ <b>2</b> 2]
Size		South from the second second	SELECTION OF THE PROPERTY OF T	Berg delaya yang at halifanyi gaya yang mananang kananang kananang kananang kananang kananang kananang kananang
Rows: 9	Columns:	1	enrossei   *P   	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR
Alignment:	Default		G Specify wid	th: () In pixels
Float:	Default		100	In percent
Cell padding:	2 Jahr		Spedfy hel	
Cell spacing:	2		The contraction of the third of the second o	- In pixels In percent
Table Direction:	None	<b>Y</b>		
Borders		,		and the second of the second o
Size:	O Securios de la company de la			
Color:	the Estimates and Security of the Security of	w	mandering gr	
Collapse table	e border			
Background		ent BBC to define the angle of the second	gaga yangin syantiggan mendadakan basakan penerah sebera salah	an ann an
Color:	*			
Use backgrou	und picture	ومرود	ladailte la filme es he desta	decidations contained becomes (MANA)
			Br.	awse Properties
Set	Town Marcons Arthur to and an High was 1960's a medicate school of the Arthur School of the A	ga gara ya ngilika na yandi ngilika ti Matalifa ni Isali.	والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمواجع والمواجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع	g Manggaran na ayan anggang ga Bhanas apang adalaman na asanasa na pangahabahan sa
Set as defaul	It for new tables	and the second s	The second secon	
the many layer or international desiration and could be defined in				OK Cancel

## وقم بما يلي:

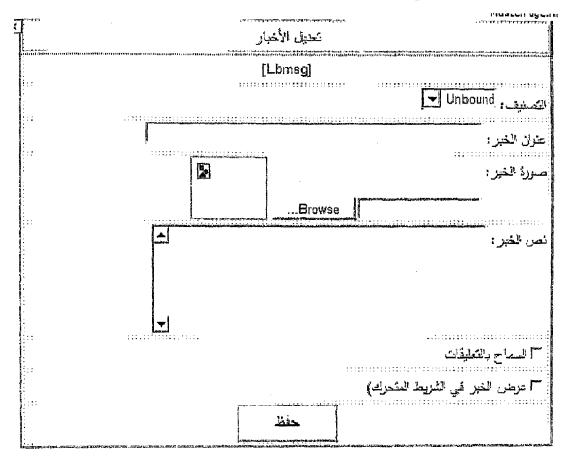
- في الصنف الأول قم بكتابة عنوان الصفحة "تعديل الأخبار"
- في الصف الثاني قم بإضافة أداة Label لعرض رسائل العمليات.
- في الصف الثالث قم بإضافة أداة DropDownList لجلب التصنيفات.

- في الصف الرابع قم بإضافة أداة Textbox لجلب عنوان الخبر.
- في الصنف الخامس قم بإضافة أداة FileUpload وأداة Image لجلب صورة الخبر.
  - في الصف السادس قم بإضافة أداة Textbox لجلب نص الخبر.
  - في الصف السابع قم بإضافة أداة CheckBox (المتحكم في التعليقات).
- في الصف الثامن قـم بإضـافة أداة CheckBox (الـتحكم فـي شـريط الأخبار).
  - في الصف التاسع قم بإضافة أداة Button لتكون زر (حفظ الخبر).

بعد إضافة الأدوات المطلوبة، من قائمة الخصائص Properties قم بضبط خصائص الأدوات ضمن الجدول التالى:

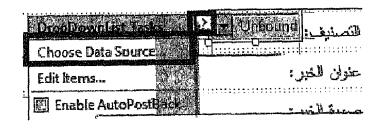
اسم الأداة	تسمية الأداة إلى	خصائص الأداة
Label1	Lbmsg	
DropDownList1	CategoryList	AppendDataBoundItems="True"
TextBox1	TxtTitle	Width="350px"
FileUpload1	ImagUpload	
Image1	ImageView	Height="65px" Width="80px"
TextBox2	TxtNews	Height="114px" Width="350px" TextMode="MultiLin"
CheckBox1	IsComment	السماح بالتعليقات""=Text
CheckBox2	IsNewsBar	عرض الخبر في الشريط المتحرك ""=Text
Button1	SaveButton	Text="" حفظ

## والصورة التالية توضح شكل تصميم الصفحة بعد إضافة الأدوات المطلوبة:



## 2-8 استدعاء التصنيفات في صفحة تعديل الخبر

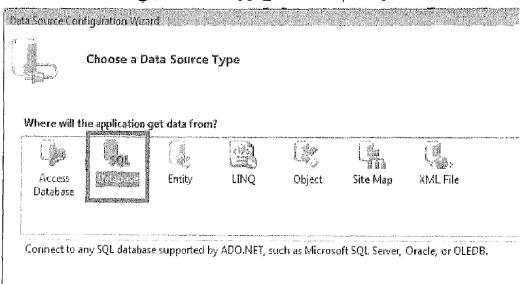
سنعمل على ربط أداة CategoryList مع جدول التصنيفات (Category)، وسنحدد تصنيف الخبر برمجياً، لذا سنستخدم أولاً معالج ربط الأداة مع قاعدة البيانات، انقر على أداة CategoryList ومن ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة المهام Tasks اختيار Choose Data Source كما يلي:



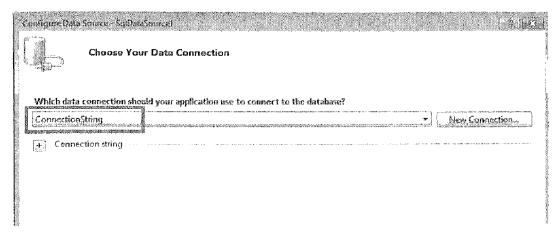
## ستظهر نافذة Choose a Data Source، اختر New a data source من Select a data Source الانسدال Select a data Source

eta Soulce Configuration Wizard
Choose a Data Source
Select a data source:
(None)
(None)  (Kranada superies)
Select a data field for the value of the DropDownList:

ستظهر نافذة المعالج Choose a Data Source Type اختر نوع قاعدة البيانات SQL Database ثم اضغط على زر Next كما يلي:



ثم ستظهر نافذة Choose Your Data Connection لاختيار اسم الاتصال أو ملف قاعدة البيانات، اختر اسم الاتصال Next كما يلي:



ثم ستظهر نافذة Configure the Select Statement حدد خيار محدد جدول التصنيفات Specify columns from a table or view من الانسدال Name ثم حدد جميع حقول الجدول بالضغط على رمز \* ثم اضغط على زر Next ثم زر Finish كما يلي:

Configure the Select Statement	
How would you like to retrieve data from your database?  Specify a custom 50L statement or stored procedure.  Specify columns from a table or view and the control of the columns of the custom and the c	Return only unique rows  WHERE  ORDER BY.  The state of t
SELECT statement: SELECT * FROM (Catagory)	
Д. дистипация	
* Previous Plant - Prev	Sarried  Commence of the Comme

ستلاحظ أن نافذة Choose a Data Source للأداة Choose a Data Source مازالت مفتوحة تطلب منك تحديد حقل القيمة وحقل العرض وتم إنشاء SqlDataSource1 خاصة بها.. لذا قم بتحديد حقل SqlDataSource1 في الانسدال field for وحدد حقل IDCategory في الانسدال the value

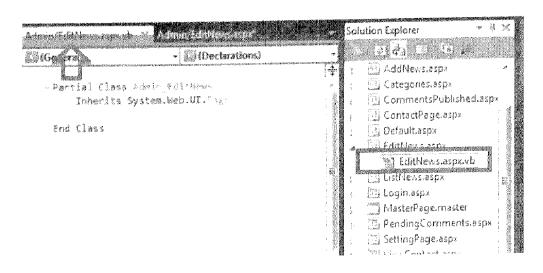
Choose a Data Source	
Select a data source:  SqiDataSourcei	
Select a data field to display in the DropDovinList: TitleCaregory	
Select a data field for the value of the DropDownList:  IDCategory	

بهذه الخطوات الأولية يمكنك تجربة الصفحة بشكل مباشر لأننا لم نعمل على وضع أكواد البرمجة والتي تتطلب قيمة QueryString، ولتجربة عرض أسماء التصنيفات في صفحة التعديل اضغط على مفتاح F5 وستلاحظ أن أسماء التصنيفات قد تم جلبها في أداة CategoryList كما يأتي:

تحديل الأخبار النبية ٧ ﴿ التحديد الاخبار النبية ٧ ﴿
صورة الخير:
اختیال ملف کے پنم اختیال أي ملف
نص الخبر_
() السماح بالتطبقات
🗆 عرض الخبر في الشريط المتحرك)
Lists.

## 8-3 جلب بيانات الخبر في صفحة التعديل

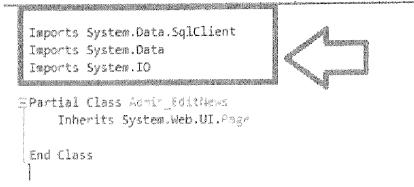
عند نشغيل الصفحة ستلاحظ انه تم جلب جميع التصنيفات داخل أداة CategoryList ولكن لم يحدد لنا التصنيف المطلوب للخبر ولم يتم جلب باقي حقول الخبر في الأدوات لذا سنتعامل مع الأكواد للاستعلام عن رقم الحقل المطلوب في جدول الأخبار وعرض محتوياته في الأدوات، لذا قم بفتح محرر أكواد الصفحة الملف EditNews.aspx.vb كما يلى:



ثم قم باستدعاء Class's Namespace التالية:

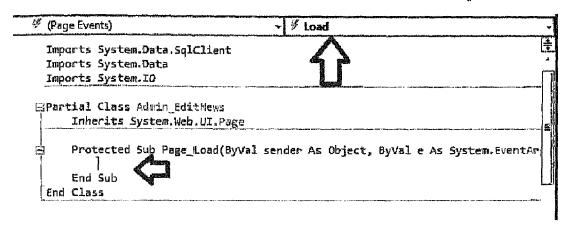
Imports System.Data.SqlClient Imports System.Data Imports System.IO





لقد ذكرنا سابقا أن صفحة "تعديل الخبر" عند فتحها يجب أن تحتوي على قيمة في QueryString كيّ يتم الاستعلام عن هذه القيمة وتحديد السجل المطلوب من الجدول وعرض محتوياته في أدوات الصفحة، وقد أنشأنا "زر التعديل المتقدم" في صفحة "قائمة الأخبار" كيّ يتم فتح صفحة "التعديل" ونقل قيمة حقل IDNews للسجل لها.

ولكيّ يتم عرض محتويات السجل (الخبر) في أداوت صفحة "تعديل الأخبار" يجب أولا أن نستعلم عن السجل (الخبر) المطلوب من خلال قيمته الموجودة في حقل IDNews، لذا سنعمل على إضافة كود الاستعلام في حدث Load كما يلي:



اكتب الكود التالي في حدث Page Events Load!

```
كود حدث Page Events Load
  Protected Sub Page Load(ByVal sender As Object, ByVal e As
System. EventArgs) Handles Me. Load
    Dim conn As New SqlConnection()
    conn.ConnectionString =
ConfigurationManager.ConnectionStrings("ConnectionString").ConnectionString
    If Not String.IsNullOrEmpty(Request.QueryString("IDNews")) Then
       If Not IsPostBack Then
         Dim sql As String = "SELECT * FROM News WHERE IDNews =
@IDNews"
         conn.Open()
         Dim dt As DataTable = New DataTable()
         Dim adp As Data.SqlClient.SqlDataAdapter = New
Data.SqlClient.SqlDataAdapter(sql, conn)
         adp.SelectCommand.Parameters.AddWithValue("IDNews",
Request.OueryString("IDNews"))
         adp.Fill(dt)
         conn.Close()
         If dt. Rows. Count > 0 Then
           CategoryList.SelectedValue = dt.Rows(0)("IDCategory").ToString()
            TxtTitle.Text = dt.Rows(0)("TitleNews").ToString()
           ImageView.ImageUrl = dt.Rows(0)("ImageNews").ToString()
```

TxtNews.Text = dt.Rows(0)("TextNews").ToString()
IsComment.Checked = dt.Rows(0)("IsComment").ToString()
IsNewsBar.Checked = dt.Rows(0)("IsNewsBar").ToString()
End If

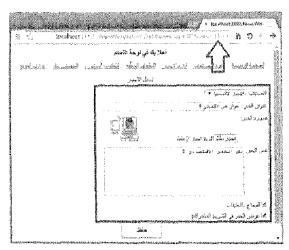
End If End If End Sub

من خلال الكود ستلاحظ انه عند بداية تشغيل الصفحة سيتم الاتصال مع قاعدة البيانات ثم سيتم الحصول على قيمة حقل IDNews من خلال وعرض محتوياته في أداوت الصفحة.

ولتجربة عرض محتويات الخبر في صفحة "التعديل" قم بفتح صفحة "قائمة الأخبار" في المستعرض بالضغط على مفتاح F5 ومن ثم اضغط على زر "تعديل متقدم" لأي خبر في القائمة كما يلي:

	AT LOCAL SECTOR SERVICES CONTRACTOR SECTOR SERVICES	قائمة الأخبار	AND THE PROPERTY OF THE PROPER	action who first the country of the first of the country of the co
	العرض بالشريط الاغتاري	السماح بالتعليقات	تاريخ الإضافة	عنوان الخبر
تمديل حنف المديل ملقدم	ų.	ų <sup>3</sup>	11:13:58 15/05/2014 ص	عدوان خبر الاقتصادي [
L. Mr. S. St. sleet	N	ā.	11-13-10 14/04/0014	7 18 vi vi vi vi

وستلاحظ انه تم الاستعلام عن الخبر المطلوب وجلب محتوياته في أدوات الصفحة كما يلي:



## 8-4 حفظ الخبر بعد التعديل على بياناته

هناك فرق في آلية عمل كود صفحة الحفظ وصفحة الإضافة،، حيث أن صفحة الحفظ تحتوي سجلاتها على بيانات مدخلة مسبقاً ونريد التعديل عليها كتغيير صورة الخبر أو عنوان الخبر.. لذا سنستخدم جملة الشرط للتحقق من أداة ImagUpload في حدث زر الحفظ، أي انه في حال حدد المستخدم صورة لرفعها يجب رفع الصورة قبل الحفظ آما إذا لم يختر أي صورة سيتم حفظ الخبر مباشرة واعتماد الصورة القديمة، لذا سنعمل أولاً على إنشاء Procedure خاص لرفع صور الخبر إلى الخادم في حال قيام المستخدم بتغيير الصورة الخاصة بالخبر ومن خلاله سنستدعى Procedure آخر خاص بالحفظ.

لذا قم بإنشاء Procedure باسم UploadThisFile لرفع الصورة للخادم كما يلي:

```
Protected Sub UploadThisFile(ByVal upload As FileUpload)

' لا المكرد المتالي للتحقق من رجود سلف على السيرفسر يحمل نفس الأسم ام المال المتعلق من رجود سلف على السيرفسر يحمل نفس الأسم المال الم
```

ثم قم بإنشاء Procedure باسم SaveNews وذلك لحفظ السجل (الخبر) كما يلى:

```
Protected Sub SaveNews()
      بروسيجر حلظ السيل
    Try
         Dim conn As New SqlConnection()
          conn.ConnectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings("ConnectionString").ConnectionString
         Dim sql As String = "update News set IDCategory =@IDCategory , TitleNews =@TitleNews , ImageNews =@I
          conn.Open()
         Dim and As SqlCommand = New SqlCommand(sql, conn)
          cmd.Parameters.AddwithValue("IDNews", Request.QueryString("IDNews"))
         cmd.Parameters.AddWithValue("IDCategory", CategoryList.SelectedItem.Value)
cmd.Parameters.AddWithValue("TitleNews", TxtTitle.Text.Tris)
cmd.Parameters.AddWithValue("ImageNews", ImageView.ImageUrl.ToString)
         cmd.Parameters.AddWithValue("TextNews", TxtNews.Text.Trim)
cmd.Parameters.AddWithValue("IsComment", IsComment.Checked)
         cmd.Parameters.AddWithValue("IsNewsBar", IsNewsBar.Checked)
         cmd.ExecuteScalar()
         conn.Close()
         ibmsg.Text = "يم الملط بلجاح"
Lbmsg.ForeColor = Drawing.Color.Blue
    Catch ex As Exception
         Lbmsg.ForeColor - Drawing.Color.Red
         ا خطأ في المفق" = Lbmsg.Text
End Sub
```

أما في زر الحفظ SaveButton سنستخدم جملة الشرط للتحقق من وجود ملف أو رابط صورة في أداة ImagUpload أم لا، إذا كان هناك رابط صورة ملف أو رابط صورة سيتم رفعها من خلال Procedure UploadThisFile ومن ثم سيتم استدعاء Procedure SaveNews الخاص بالحفظ. أما إذا لم يكن هناك أي رابط في أداة ImagUpload سيتم استدعاء بروسيجر الحفظ ImagUpload سيتم استدعاء بروسيجر الحفظ Procedure SaveNews مباشرة، كما يلى:

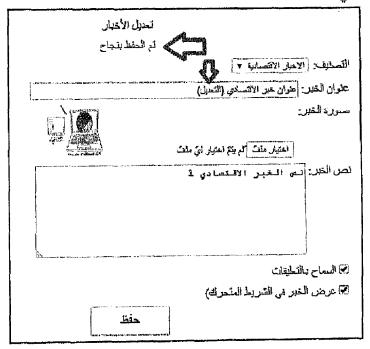
#### 8-5 الكود الكامل لصفحة تعديل الخبر

```
الكود النهائى لصفحة التعديل
Imports System.Data.SqlClient
Imports System.Data
Imports System.IO
Partial Class Admin EditNews
  Inherits System. Web. UI. Page
  Protected Sub Page Load(ByVal sender As Object, ByVal e As
System. EventArgs) Handles Me. Load
    Dim conn As New SqlConnection()
    conn.ConnectionString =
ConfigurationManager.ConnectionStrings("ConnectionString").ConnectionString
    If Not String.IsNullOrEmpty(Request.QueryString("IDNews")) Then
       If Not IsPostBack Then
         Dim sql As String = "SELECT * FROM News WHERE IDNews =
@IDNews"
         conn.Open()
         Dim dt As DataTable = New DataTable()
         Dim adp As Data.SqlClient.SqlDataAdapter = New
Data.SqlClient.SqlDataAdapter(sql, conn)
         adp.SelectCommand.Parameters.AddWithValue("IDNews",
Request.QueryString("IDNews"))
         adp.Fill(dt)
         conn.Close()
         If dt.Rows.Count > 0 Then
            CategoryList.SelectedValue = dt.Rows(0)("IDCategory").ToString()
           TxtTitle.Text = dt.Rows(0)("TitleNews").ToString()
           ImageView.ImageUrl = dt.Rows(0)("ImageNews").ToString()
            TxtNews.Text = dt.Rows(0)("TextNews").ToString()
            IsComment.Checked = dt.Rows(0)("IsComment").ToString()
           IsNewsBar.Checked = dt.Rows(0)("IsNewsBar").ToString()
         End If
       End If
     End If
  End Sub
```

```
Protected Sub UploadThisFile(ByVal upload As FileUpload)
        Dim the File Name As String =
Path.Combine(Server.MapPath("~/ImageNews/"), upload.FileName)
    If upload, HasFile Then
      If File.Exists(theFileName) Then
        "خطأ. اسم الصورة المرفوعة مكرر على السيرفر" = Lbmsg. Text
        Lbmsg.ForeColor = Drawing.Color.Red
        Exit Sub
      Else
         upload.SaveAs(theFileName)
      End If
    End If
    SaveNews()
  End Sub
  Protected Sub SaveNews()
    Try
      Dim conn As New SqlConnection()
      conn.ConnectionString =
ConfigurationManager.ConnectionStrings("ConnectionString").ConnectionString
      Dim sql As String = "update News set IDCategory =@IDCategory",
TitleNews =@TitleNews, ImageNews =@ImageNews, TextNews
=@TextNews, IsComment =@IsComment, IsNewsBar =@IsNewsBar where
IDNews=@IDNews"
      conn.Open()
      Dim cmd As SqlCommand = New SqlCommand(sql, conn)
      cmd.Parameters.AddWithValue("IDNews",
Request.QueryString("IDNews"))
      cmd.Parameters.AddWithValue("IDCategory",
CategoryList.SelectedItem.Value)
      cmd.Parameters.AddWithValue("TitleNews", TxtTitle.Text.Trim)
      cmd.Parameters.AddWithValue("ImageNews",
ImageView.ImageUrl.ToString)
      cmd.Parameters.AddWithValue("TextNews", TxtNews.Text.Trim)
      cmd.Parameters.AddWithValue("IsComment", IsComment.Checked)
      cmd.Parameters.AddWithValue("IsNewsBar", IsNewsBar.Checked)
      cmd.ExecuteScalar()
      conn.Close()
      "تم الحفظ بنجاح" = Lbmsg، Text
      Lbmsg.ForeColor = Drawing.Color.Blue
```

```
Catch ex As Exception
       Lbmsg.ForeColor = Drawing.Color.Red
       "خطأ في الحفظ" = Lbmsg.Text
    End Try
  End Sub
  Protected Sub SaveButton Click(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles SaveButton.Click
    If TxtNews.Text = "" Or TxtNews.Text = "" Then
       "لا يمكن إضافة عنوان او خبر فارغ" = Lbmsg.Text
       Lbmsg.ForeColor = Drawing.Color.Red
       Exit Sub
    End If
    If ImagUpload.HasFile Then
       UploadThisFile(ImagUpload)
    Else
       SaveNews()
    End If
  End Sub
End Class
```

ولتجربة عمل الصفحة قم بفتح صفحة "قائمة الأخبار" واضغط على زر "تعديل متقدم" لأي خبر وقم بالتعديل على عنوان الخبر أو صورته ثم اضغط على زر "حفظ" كما يلى:



وبعد تغيير عنوان الخبر أذهب لصفحة "قائمة الأخبار" وستلاحظ أن الخبر قد تم تعديله كما يلي:

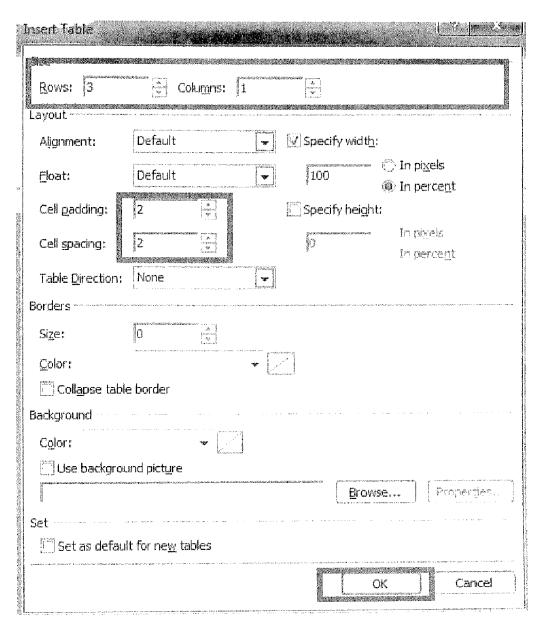
	قائمة الأخيار				
	العرض يائشريط الإخباري	السماح بالتعليقات	الإضافة	تاريخ	عنوان الغير
تعديل حثف تعديل متقاء	4	Ø	11:13:58 من	15/05/2014	نوان خبر الاقلصادي (اللحديل)
تعديل حنف تعديل منقدم	A A STANSON OF THE RESIDENCE OF THE PROPERTY O	¢	11:13:10 ص	15/05/2014	توان خير الغني 2
تحديل حنف تعديل متقدم	į,	Sp.	11:12:25 ص	15/05/2014	نوان خبر القني 1
تعديل حنف تعديل متقدم	F		11:11:03 من	15/05/2014	ئوان خبر سیاسی 2
تحيل حنف تعنيل متقع	opening on service service <del>d and displayed</del> (1985). A displayed suppressed and service in 2004	ent in man de per pen i trementen zeler dels galegraphists	11:03:56 ص	15/05/2014	تران خبر سباسی 1

## 9-1 تصميم صفحة إدارة التعليقات العلقة

عندما يقوم المستخدم بفتح أي خبر سيكون هناك صندوق لإضافة التعليقات ولكن لن يتم نشرها مباشرة في الموقع إلا بعد تدقيقها من قبل مسؤول الموقع لذا تبقى "تعليقات مُعلَّقة" أي لم يتم نشرها في الموقع، لذا من خلال صفحة "إدارة التعليقات المُعلقة" سيتم عرض السجلات من جدول التعليقات Comments والتي تكون قيمة الحقل IsActive فيها هي False.

وقد خصصنا في قاعدة البيانات جدول خاص التعليقات باسم وقد خصصنا في قاعدة البيانات جدول خاص التعليقات باسم وعندما يُضيف سيتم حفظ التعليقات فيه من خلال صفحة "تفاصيل الأخبار" وعندما يُضيف المستخدم تعليق جديد على الخبر سيتم حفظ قيمة False في حقل التعليقات التي تكون تلقائي. لذا فأن وظيفة صفحة "التعليقات المعلقة" هي عرض التعليقات التي تكون قيمة الحقل IsActive فيها هي False كيّ يتمكن مسؤول الموقع من تعديل هذه القيمة من False إلى True.

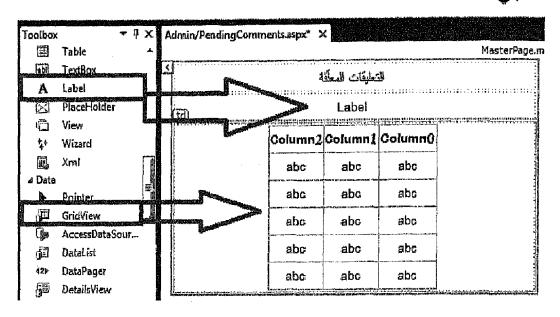
لذا قم بفتح صفحة PendingComments.aspx والتي خصصناها لعرض التعليقات المعلقة ثم اضغط على نمط Design وقم بإضافة جدول يحتوي على ثلاثة صفوف وعامود واحد كما يلى:



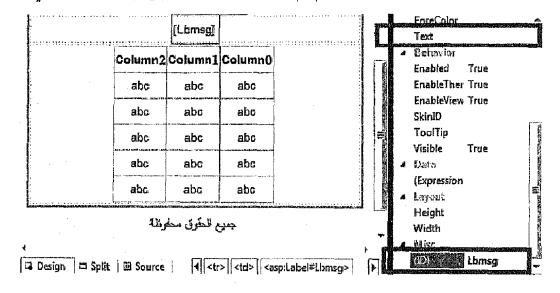
## وقم بما يلي:

- في الصف الأول قم بكتابة عنوان الصفحة (التعليقات المعلّقة).
- في الصف الثاني قم بإضافة أداة Label لعرض رسائل العمليات.
- في الصف الثالث قم بإضافة أداة GridView لعرض التعليقات من خلالها.

#### كما يلى:



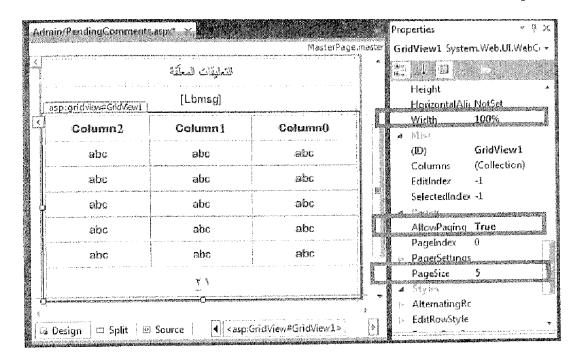
ثم اضغط على أداة Labell ومن قائمة الخصائص Properties قم بحذف Labell من خاصية Text ثم قم بإعادة تسمية الأداة إلى Lbmsg كما يلي:



ثم اضغط على أداة GridView1 ومن قائمة الخصائص Properties قم يضبط الخصائص التالية:

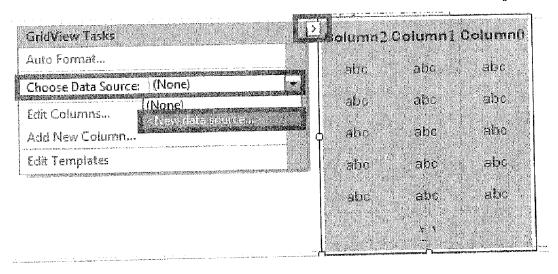
AllowPaging="True" PageSize="5" Width="100%"

#### كما يلى:

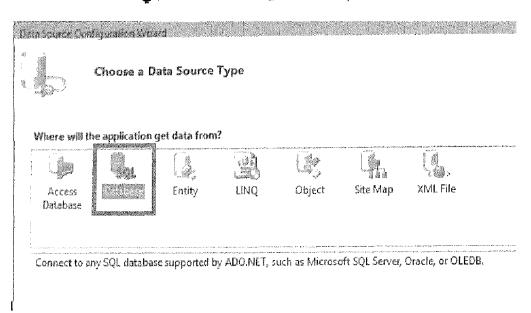


# 2-9 جلب التعليقات العلقة

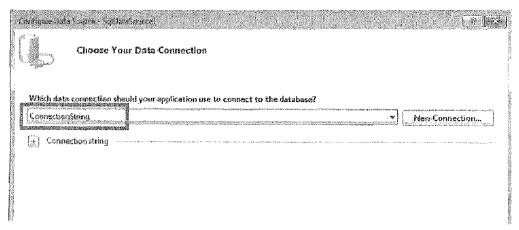
انقر على أداة GridView1 ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة المهام Tasks اختر New data source من الانسدال Tasks كما يلي:



ستظهر نافذة المعالج Choose a Data Source Type اختر نوع قاعدة البيانات SQL Database ثم اضغط على زر Next كما يلى:

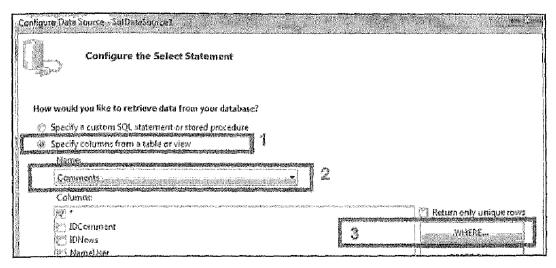


ثم ستظهر نافذة Choose Your Data Connection لاختيار اسم الاتصال أو ملف قاعدة البيانات، اختر اسم الاتصال أو ملف قاعدة البيانات، اختر اسم الاتصال Next كما يلي:



ثم ستظهر نافذة Configure the Select Statement، اضغط على Specify columns from a table or view

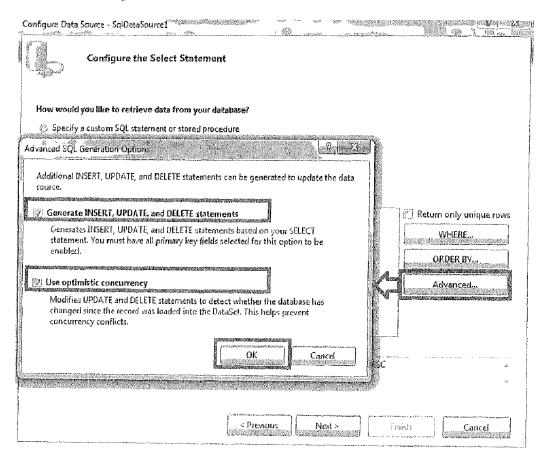
Comments من الانسدال Name ثم قم بتحدید جمیع حقول الجدول بالضغط علی رمز \* ثم اضغط علی زر WHERE للتعدیل علی جملة Select کما یلي:



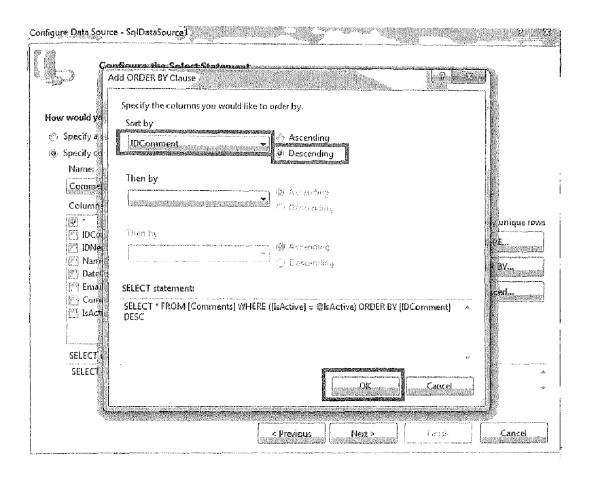
من نافذة Add WHERE Clause حدد الحقل IsActive مــن الانســدال من نافذة Operator ثم حدد = من الانســدال مــن الانســدال مــن الانســدال مــن الانســدال عمــ كما يلية عمــي زر Add كما يلي:

	( <u>2</u> 0- <u> </u>	
ne statement. For each conditional statement is a runtime based on their	on you can specify either a literal val properties.	neor
Parameter properties <u>Value:</u> False	entrement service and service	e page en de estado de como de
Value:	2. 1	
False	Add	220,010,010,0 220,010,010,0
terransian in an anti-service service and a service service of the service in an extension of the	Series de	\$ 00.00 m \$ 000.00
and angular or were a supply consequence and the Mark American a	CK Cancel	
	Parameter properties  Yalue:  False  Value:	Value:  False  Add  Add  Add  Formore  Formore

من نافذة Configure the Select Statement انقر على Configure the Select Statement من نافذة Advanced SQL Generation Options قم بتفعيل الخيار Generate INSERT, UPDATE, and DELETE statements والخيار Use optimistic concurrency



ثم من نافذة Configure the Select Statement انقر على زر ORDER BY شم حدد الحقل IDComment في الانسدال Sort by ثم حدد الحقل Descending نوع الفرز Descending ليتم عرض التعليقات الأحدث أولاً كما يلي:

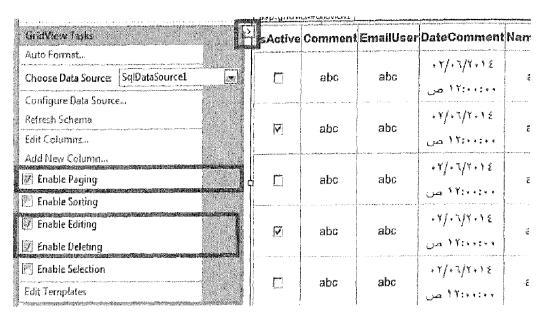


ثم من نافذة Configure the Select Statement انقر على زر Next ثم رز Next ثم من نافذة Finish لإنهاء المعالج.

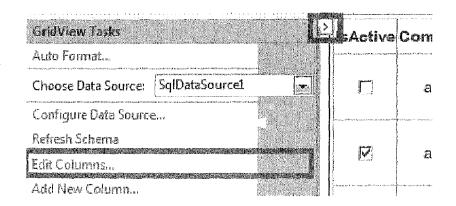
# 9-3 إدارة التعليقات المعلّقة (نشرها، حذفها)

بعد ربط أداة GridView1 مع جدول التعليقات Comments والتي خصصناها لعرض التعليقات المعلقة بالاعتماد على قيمة الحقل IsActive هي False سنعمل على إعادة ضبط وتنسيق خصائص الأداة كيّ نتمكن من خلالها إجراء عمليات الحذف والتعديل على التعليق.

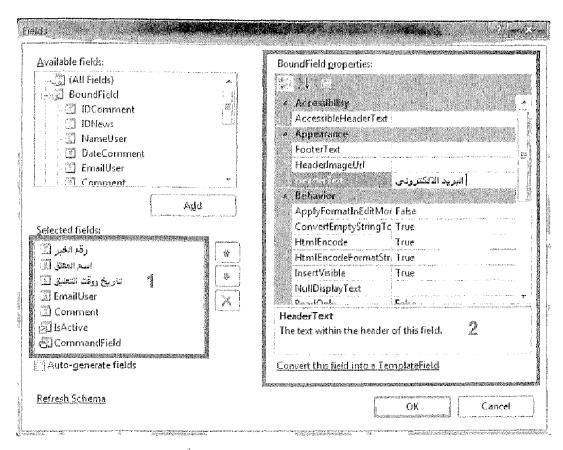
انقر على أداة GridView1 ومن ثم اضغط على السهم العلوي الأداة ومن لائحة المهام Tasks قم بتفعيل خيارات التعديل والإضافة Tasks قم بتفعيل خيارات التعديل والإضافة Enable Deleting وخيار الحذف



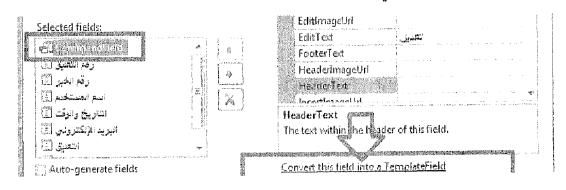
ومن نفس لائحة المهام Tasks انقر على Edit Columns كما يلي:



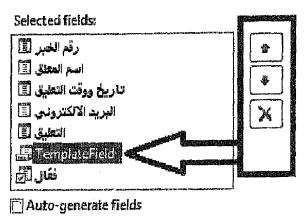
ستظهر نافذة Fields من خلالها قم بتعريب الحقول ومن ضمنها حقل CommandField والذي يحتوي على أزرار الأوامر (حذف، تعديل)، وذلك بتحديد الحقل من قائمة Selected fields ثم قم بالتعديل على خصائصه من قائمة Properties كما يلي:



بعد الانتهاء من تعريب الحقول بما فيها حقل الأوامر CommandField، سنعمل على إضافة رسالة تأكيد الحذف عند النقر على "زر الحذف"، لذا قم بتحويله حقل الأوامر CommandField من قائمة Selected fields قم انقر قم بتحويله المي Template وذلك بالضغط على Template كما يلى:



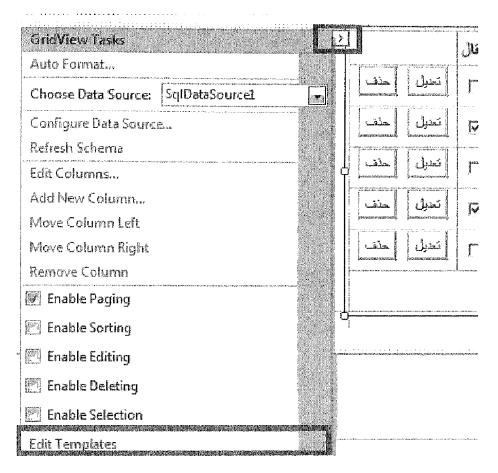
ثم حدد حقل الأوامر CommandField من قائمة Selected fields وباستخدام الأسهم المجاورة للقائمة انقل حقل الأوامر ليكون في آخر القائمة كما يلي:



ثم انقر على زر Ok لإنهاء نافذة Fields وستلاحظ أن شكل أداة GridViewl قد تغير شكلها للتالى:

asp:Grid	/lew#GridV	iaw1		[Lui	[compagn				
		فقال	التطيق	البريد الإلكتروني	المتاريخ والوقت	اميم المستخدم			
حنف	تعيل	Г	abc	abc	۲۲:۰۰:۰۰ ۲/۰۰/۲۰۱۴ ص	abc			
حنف	أ تُعديلُ	□ □	abc	abs	۱۲:۰۰;۰۰ ۲/۰٦/۲۰۱۴ ص	abc			
حنف	أعديل	Г	abc	abc	١٢:٠٠:٠٠ ٢/٠٦/٢٠١٤ ص	abc			
حنف	تعديل	M	abc	abo	۱۲:۰۰:۰۰ ۲۲/۰۱/۲۰۱۴ ص	abc			
حنت	تعيل	Г	abc	abc	۲/۱۲/۲۰۱۶ من	abc			
The second second second									

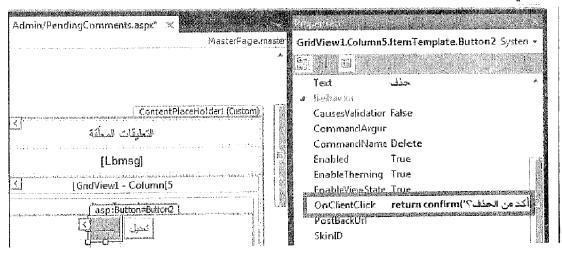
ولإضافة رسالة تأكيد الحذف عند النقر على زر "حذف" انقر على أداة Tasks ومن ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة المهام Edit Templates كما يلي:



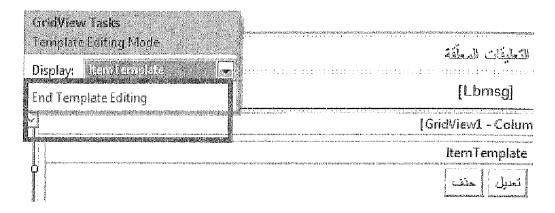
ثم انقر على "زر حذف" ومن قائمة الخصائص Properties اكتب الكود التالي في خاصية OnClientClick:

### return confirm('هل أنت متأكد من الحذف؟')

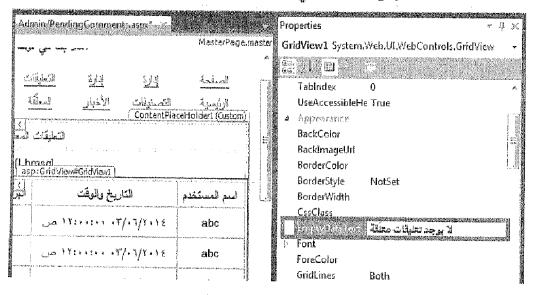
### كما يلي:



ثم اضغط على السهم العلوي لأداة GridView1 ومن لائحة المهام Tasks اضغط على السهم العلوي لأداة تحرير نمط قوالب الأداة كما يلى:



أما في حالة عدم وجود أي "تعليقات معلّقة" جديدة يجب أن نكتب رسالة لمشرف الموقع تُفيده بذلك، أيّ سنكتب عبارة تظهر لمشرف الموقع في حال عدم وجود أي سجلات في أداة GridView1، ولتطبيق ذلك انقر على أداة GridView1 اكتب الرسالة المطلوبة في خاصية EmptyDataText كما يلى:



ولإضافة رسائل العمليات والتي تفيد بتنفيذ عملية الحذف أو عملية التعديل بنجاح في أداة Lbmsg قم بفتح محرر الأكواد الملف . Lbmsg ثم قم بكتابة الأكواد التالية:

في حدث GridView1\_RowDeleted اكتب الكود التالي:

"تم حذف التعليق بنجاح" = Lbmsg.Text

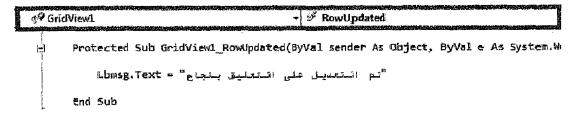
# كما يلي:

00/2/50 00/2/10	⊕ <b>(</b> ) (	5ridVi	ewl			Distriction (1922) Region (1980)		~	3	RowDo	elet	ed				
		Pro	tected	Sub	GridVi	ew1_i	RowDel	eted (ByVa	ı	sander	As	Object,	ByVæ1.	e As	: Syste	m.Web.1
			Lbmsg	.Text	t = "el	يلج	لعليق	حدق ال	"تــم	,						
		End	Sub													

أما في حدث GridView1\_RowUpdated اكتب الكود التالي:

"تم التعديل على التعليق بنجاح" = Lbmsg.Text

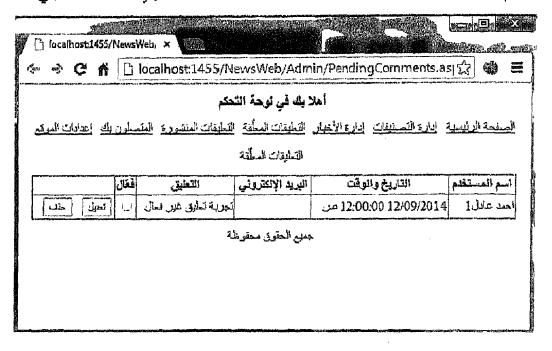
### كما يلي:



ولكيّ نعمل على تجربة عمل الصفحة قم أولاً بفتح جدول التعليقات Comments وقم بإضافة تعليقين بحيث يكون الأول فعّال والثاني غير فعّال من خلال حقل IsActive كما يلي:

	<b>IDComment</b>	IDNews	NameUser	DateComment	EmailUser	Continent	IsActive .	
1	9	15	احمد هادل ۱	12/09/2014 12:0	NULL	للجربة تعليل خير فعال	Faise	
	10	15	احمد عادل?	14/03/2014 12:0	NULL	تجربة تعليق فعال	True	

ثم قم بفتح صفحة التعليقات المعلقة في المتصفح بالصغط على مفتاح F5 وسيتم جلب التعليق الأول لأن قيمة حقل IsActive فيه تساوي False كما يلى:



### 1-10 تصميم صفحة إدارة التعليقات المنشورة

وظيفة هذه الصفحة هي عرض التعليقات المنشورة في الموقع والتي تمت الموافقة عليها من قبل مدير الموقع وقام بنشرها، والهدف من هذه الصفحة هو التحكم في "إلغاء نشر أو حذف هذه التعليقات".

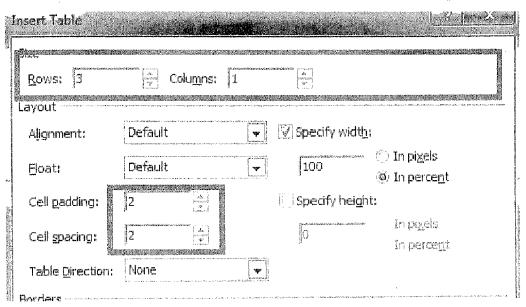
لذا فأن وظيفة صفحة "التعليقات المنشورة" هي عرض التعليقات التي تكون قيمة الحقل IsActive فيها هي True كيّ يتمكن مسؤول الموقع من إدارتها "إلغاء نشرها أو حذفها".

والفرق في ما بين صفحة "التعليقات المعلقة" وصفحة "التعليقات المنشورة" هو في جملة Select كما يلي:

• التعليقات المعلّقة: حددنا لجملة Select عرض التعليقات والتي تكون قيمة الحقل IsActive فيها هي False.

• التعليقات المنشورة: سنحدد لجملة Select عرض التعليقات والتي تكون قيمة الحقل IsActive فيها هي True.

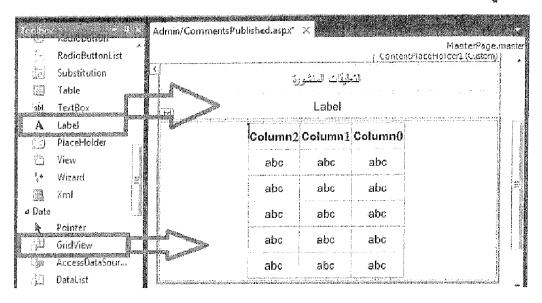
وبنفس الخطوات التي قمنا بها لتصميم صفحة "التعليقات المعلّقة" سنعيدها لتصميم صفحة "التعليقات المنشورة" ولكن بفروق بسيطة، لذا قم بفتح صفحة CommentsPublished.aspx والتي خصصناها لعرض التعليقات المنشورة، ثم اضغط على نمط Design وقم بإضافة جدول يتكون من ثلاثة صفوف وعامود واحد كما يلي:



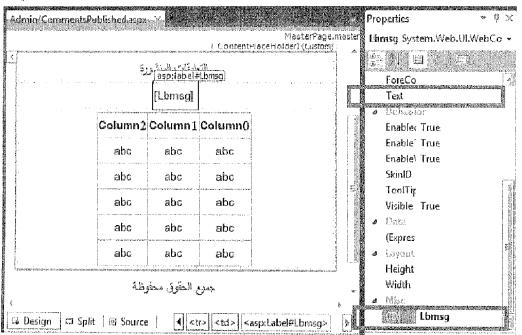
### وقم بما يلى:

- في الصف الأول قم بكتابة عنوان الصفحة (التعليقات المنشورة).
- في الصف الثاني قم بإضافة أداة Label لعرض رسائل العمليات.
- في الصف الثالث قم بإضافة أداة GridView لعرض التعليقات من خلالها.

### كما يلى:



ثم اضغط على أداة Label1 ومن قائمة الخصائص Properties قم بحذف لنص المعط على أداة Text على النص Label من خاصية Text ثم قم بإعادة تسمية الأداة إلى Lbmsg كما يلي:



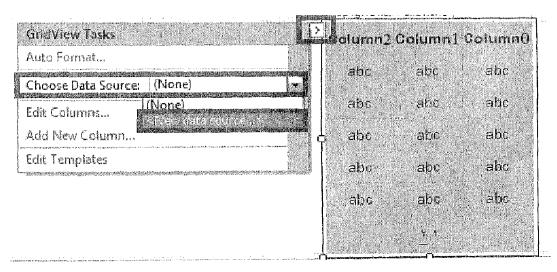
ثم اضغط على أداة GridView1 ومن قائمة الخصائص Properties قلم بضبط الخصائص التالية:

AllowPaging="True" PageSize="5" Width="100%" كما يلى:

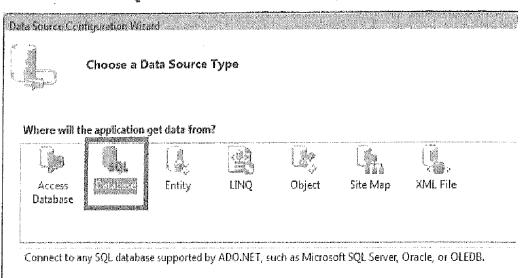
			MasterPag	ge.master	GridView1 System	.Web.UI.WebC
		التعليقات المنشورة				en fin els rous architecture le comme de la marchitecture de la ma
asp:c	pridview#Gridview1	[Lbmsg]			Height	
وزونوا باده بدو	Column2	Column1	Column()		HorizontalAligo Width	NotSet 100%
	abc	abç	abc		d Mac (ID)	GridView1
	abc	abc	abc		Columns	(Collection)
- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	abc	abc	abc		EditIndex SelectedIndex	-1
of the second section of the section of the second section of the second section of the second section of the section of the second section of the section	abc	abt	abc		AltowPaging	True
	abc	abc	abc		PageIndex	0
		¥ }	Control of the Contro		<ul> <li>PageSize</li> </ul>	5

# 2-10 جلب التعليقات المنشورة

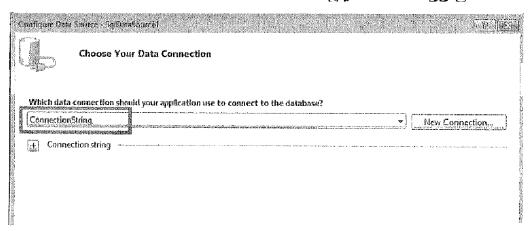
انقر على أداة GridView1 ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة OridView1 ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة المهام Tasks اختر Tasks من الانسدال كما يلي:



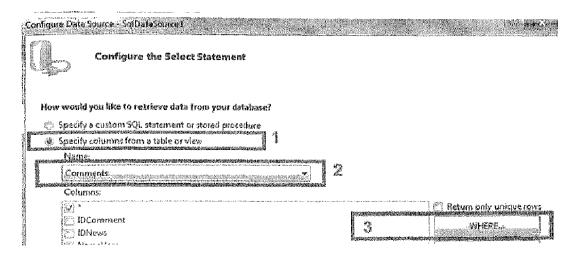
ستظهر نافذة المعالج Choose a Data Source Type اختر نوع قاعدة البيانات SQL Database ثم اضغط على زر Next كما يلى:



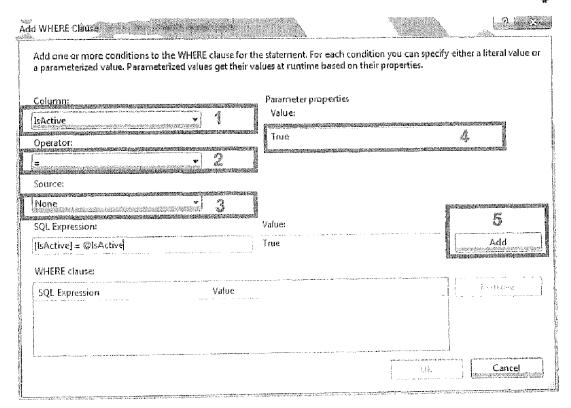
ثم ستظهر نافذة Choose Your Data Connection لاختيار اسم الاتصال أو ملف قاعدة البيانات، اختر اسم الاتصال Next كما يلي:



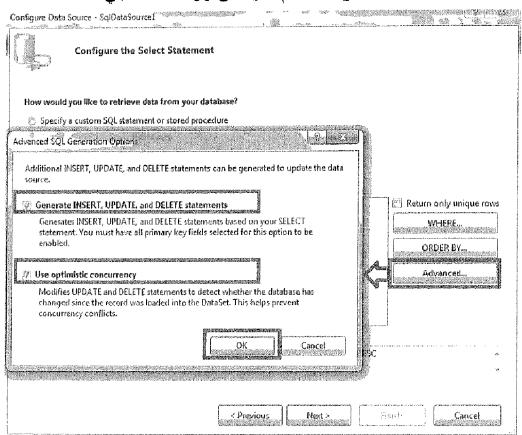
ثم ستظهر نافذة Configure the Select Statement، اضغط على Configure the Select Statement، اضغط على Specify columns from a table or view شم حدد جدول التعليقات Name من الانسدال Ame ثم قم بتحدید جمیع حقول الجدول بالضغط علی رمز \* ثم اضغط علی زر WHERE للتعدیل علی جملة Select کما یلي:



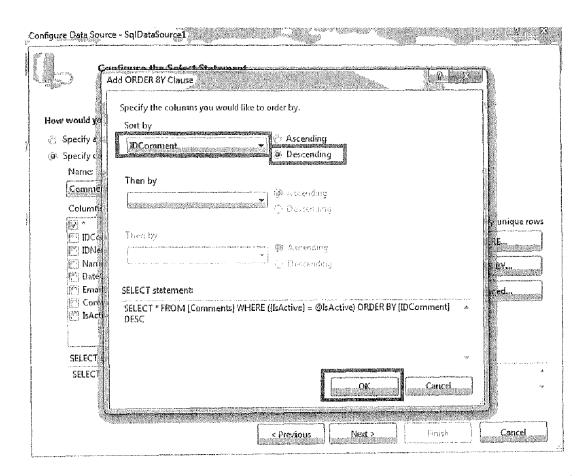
من نافذة Add WHERE Clause حدد الحقل IsActive من الانسدال من نافذة Operator ثم حدد = من الانسدال مصدد Operator ثم حدد = من الانسدال True ثم انقر على زر Add كما Source ثم ادخل قيمة True في Parameter Value ثم ادخل قيمة كيابي:



من نافذة Configure the Select Statement انقر على Configure the Select Statement من نافذة Advanced SQL Generation Options فم بتفعيل الخيار Generate INSERT, UPDATE, and DELETE statements والخيار Use optimistic concurrency ثم انقر على زر OK كما يلى:



ثم من نافذة Configure the Select Statement انقر على Configure the Select Statement ثم من نافذة BY ثم حدد الحقل IDComment في الانسدال BY ثم حدد الحقل Descending ليتم عرض التعليقات الأحدث أولاً كما يأتي:

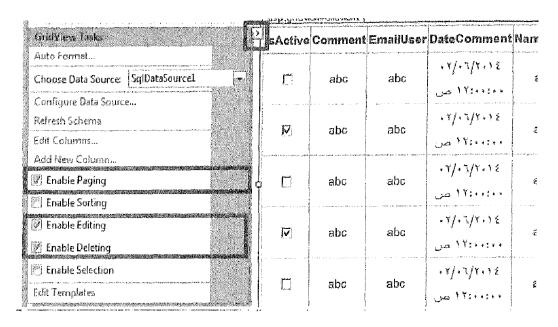


ثم من نافذة Configure the Select Statement انقر على زر Next ثم رز الفذة Finish لإنهاء المعالج.

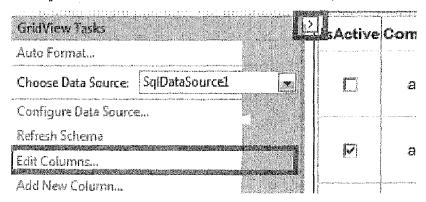
### 3-10 إدارة التعليقات النشورة (إلغاء نشرها، حذفها)

بعد ربط أداة GridView1 مع جدول التعليقات Comments والتي خصصناها لعرض التعليقات المنشورة بالاعتماد على قيمة الحقل IsActive هي True سنعمل على إعادة ضبط وتنسيق خصائص الأداة كيّ نتمكن من خلالها إجراء عمليات الحذف والتعديل على التعليق.

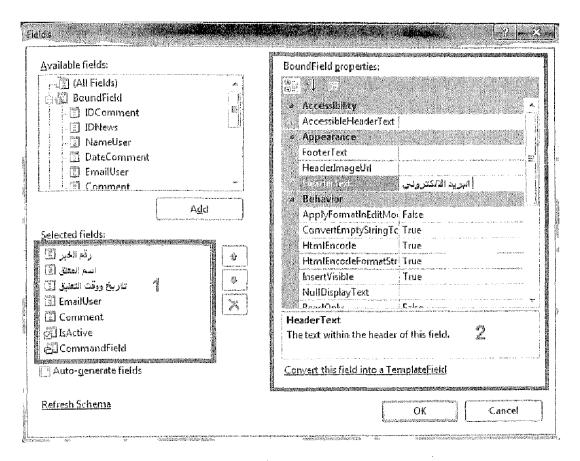
انقر على أداة GridView1 ومن ثم اضغط على السهم العلوي لأداة ومسن لائحة المهام Tasks قم بتفعيل خيارات التعديل والإضافة Enable Editing وخيار الحذف Enable Deleting كما يلي:



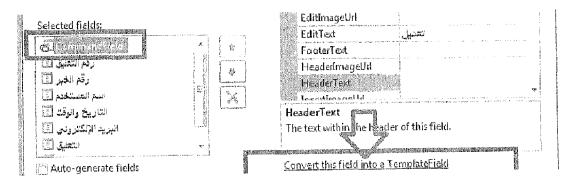
ومن نفس لائحة المهام Tasks انقر على Edit Columns كما يلي:



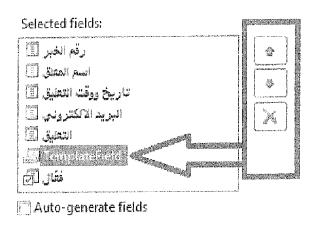
ستظهر نافذة Fields من خلالها قم بتعريب الحقول ومن ضمنها حقل CommandField والذي يحتوي على أزرار الأوامر (حذف، تعديل)، وذلك بتحديد الحقل من قائمة Selected fields ثم قم بالتعديل على خصائصه من قائمة Properties كما يلي:



بعد الانتهاء من تعريب الحقول بما فيها حقل الأوامر CommandField، سنعمل على إضافة رسالة تأكيد الحذف عند النقر على "زر الحذف"، لذا قم بتحديد حقل الأوامر CommandField من قائمة Selected fields قم انقر قم بتحويلة إلى Template وذلك بالضغط على Template كما يلى:



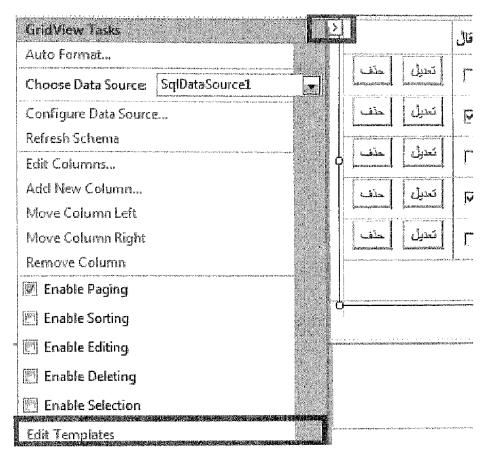
ثم حدد حقل الأوامر CommandField من قائمة Selected fields وباستخدام الأسهم المجاورة للقائمة انقل حقل الأوامر ليكون في آخر القائمة كما يلي:



ثم انقر على زر Ok لإنهاء نافذة Fields وستلاحظ أن شكل أداة GridView1 قد تغير شكلها للتالى:

asp:gridview≠Gric	lview1 l		[Lbı	msg]	and the second s
	قفال	التعليق	المبريد الإلتشروني	الناريخ والوقت	سم المستخدم
المدلول المسالم	-	abc	abc	۲۲:۰۰:۰۰ ۲۲:۰۰۱ ص	abo
أنحيل أحنف	Ø	abc	abc	۱۲:۰۰:۰۰ ۲/۰۰/۲۰۱۶ ص	abc
لعبيل حدث		abc	abc	۱۲:۰۰:۰۰ ۲/۰۲/۲۰۱۶ ص	abc
نعنيل حنت	V	abc	abc	۱۲:۰۰:۰۰ ۲/۰۲/۲۰۱۶ ص	abc
List List	r	abc	abc	۲/۰۲/۲۰۱۴ ص	abc

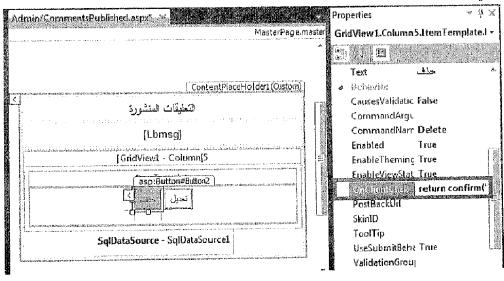
ولإضافة رسالة تأكيد الحذف عند النقر على زر "حذف" انقر على أداة Tasks ومن ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة المهام Edit Templates كما يلى:



تم انقر على "زر حذف" ومن قائمة الخصائص Properties اكتب الكود التالي في خاصية OnClientClick:

# return confirm('هل أنت متأكد من الحذف؟')

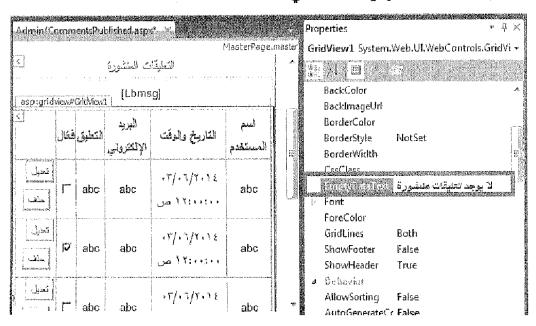
#### كما يلى:



ثم اضغط على السهم العلوي لأداة GridViewl ومن لائحة المهام Tasks اضغط على السهم العلوي لأداة تحرير نمط قوالب الأداة كما يلى:

GridView Tasks Template Editing Mode	
Display: विकास दिल्ला विदेश 🚁 End Template Editing	[Lbmsg]
V	[GridView1 - Calum
	ltemTemplate
The second of the contract of	AND ADDRESS OF THE PROJECT OF THE PR

أما في حالة عدم وجود أي "تعليقات منشورة" في الموقع يجب أن نكتب رسالة لمشرف الموقع تُقيده بذلك، أيّ سنكتب عبارة تظهر لمشرف الموقع في حال عدم وجود أي سيجلات في أداة GridView1، وذلك بالضغط على أداة Properties ومن قائمة خصائصها Properties اكتب الرسالة المطلوبة في خاصية خاصية خاصية كما يلى:



ولإضافة رسائل العمليات والتي تفيد بتنفيذ عملية الحذف أو عملية التعديل بنجاح في أداة Lbmsg قيم بفيت محرر الأكرواد الملف في CommentsPublished.aspx.vb

في حدث GridViewl RowDeleted اكتب الكود التالي:

"تم حذف التعليق بنجاح" = Lbmsg.Text

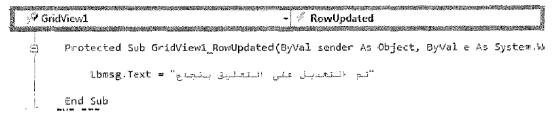
# كما يلي:

3.0	GridView1
- F	Protected Sub GridView1_RowDeleted(ByVal sender As Object, ByVal e As System.Web.
	"نبح صدقه التتعمليق بسنجاع" = Lbmsg.Text
	End Sub

أما في حدث GridView1 RowUpdated اكتب الكود التالي:

"تم التعديل على التعليق بنجاح" = Lbmsg.Text

#### كما يلى:



ولتجربة عمل صفحة "التعليقات المنشورة" لقد قمنا مسبقاً بإضافة تعليقين في جدول التعليقات Comments الأول غير فعال والثاني فعال كما يلي:

				DateComment	EmailUser	Comment	IsActive	
Migra Newson Print Rill	9	15		12/09/2014 12:0	NULL	الجربة لعلبق غير فعال	False	
	10	15	احمد عادا ۲	14/03/2014 12:0	NULL	تجربة تتليق فعال	True	

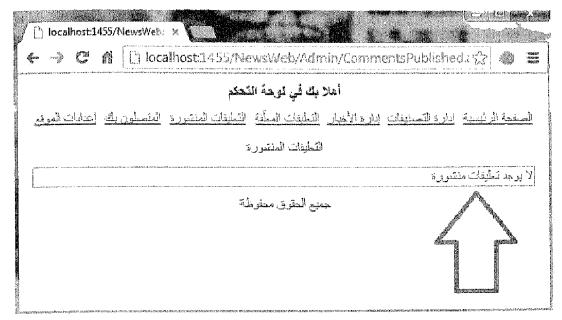
قم بعرض صفحة "التعليقات المنشورة" في المتصفح بالضغط على مفتاح ،F5 وستلاحظ عند تشغيل الصفحة سيتم جلب التعليق الثاني لأن قيمة حقال F5 فيه تساوي True كما يلى:



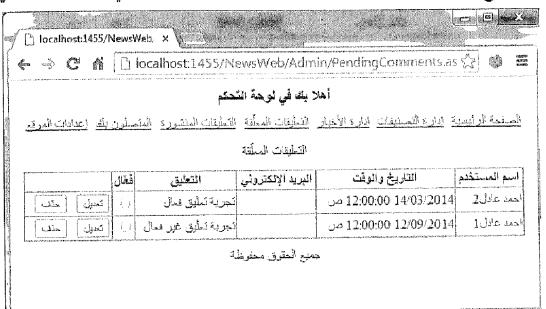
### قم بالتعديل على التعليق المنشور وقم بإلغاء نشره كما يلي:



وستلاحظ أن التعليق قد اختفى وستلاحظ ظهور رسالة تفيد بعدم وجود تعليقات كما يلي:



# وعند فتح صفحة التعليقات المعلقة ستجد أن التعليقان قد ظهرا في الصفحة كما يلي:



# 1-11 تصميم صفحة (جهات الاتصال) أو المتصلون بك

إن وظيفة صفحة "جهات الاتصال" هي عرض قائمة في بيانات المتصلون بك وعرض رسائلهم، وبمعنى آخر عندما يرسل لك المستخدم رسالة من خلال نموذج الاتصال في الموقع يتم حفظ هذه البيانات من اسم المتصل ورقم هاتفه وبريده الالكتروني في جدول Contact الذي قمنا بإنشائه لهذه الغاية.

وقد قمنا بإنشاء صفحة باسم ContactPage.aspx لهذه الغاية، وسنعمل من خلالها على جلب محتويات جدول Contact؛ لذا قم فتح صفحة Contact ثم انقر على نمط Design وقم بإضافة جدول يحتوي على ثلاث صفوف وعامود واحد كما يلي:

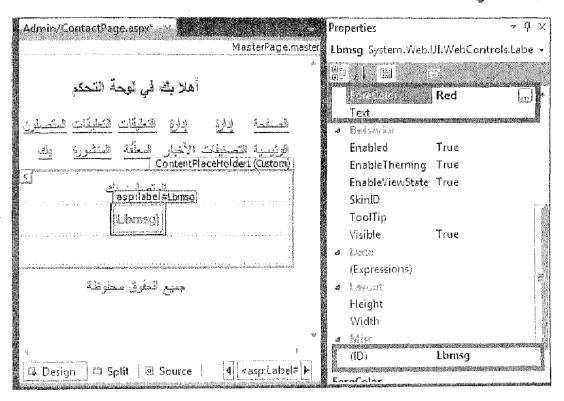
	Insert Table		landed me				
eten	Size	n an e an aire ann an			anger ang gang mangarangsa ang arabara tengnapanberanag bertani		ngi yaya kalgan 1903 dagida ili da 1800 ki 1900 da 1900 da 1800 da 1800 da 1800 da 1800 da 1800 da 1800 da 180
	Rows: [5		Colu <u>m</u> ns:	1	Section 2017		
1258	Layout		and the state of t			Amendo November 1 pt 100 August 1 to 100 August 1	indekan processing in the second section of the second deposit of the second by the second by the section of the second section of the
	Aljgnment:	Default	entro (hor comentagemente e generale e e compagnetagement specimente a deserv	AND	Specify w		
	<u>E</u> loat:	Default		<b>\</b>	100		n pi <u>x</u> els n perce <u>n</u> t
S.	Cell gadding:	Z Z	in the second se		Specify h	ei <u>g</u> ht:	
	Cell <u>s</u> pacing:	2	andrages y		geometric control de c	icalicamos 1	n pixels n percent
'	Table <u>Q</u> irection:	None	Species and control of the control of	Manual Control of State of Sta			
	Borders	PER SECURITION OF A PARTY OF SECURITION OF S	AND AND THE PROPERTY OF THE PR	to a care to progress or the progress and the second	e. I dimensione e communication a manage e me communication de la	e nadern a Com Office saddiga langer on Scot	No editional companies become language this succession to writing a demonstrate
	Size:		AL CONTRACTOR				
	<u>C</u> olor:		verene skullfullefyrdi riklinidd hyd i ddifyd ne kild	The second secon	and the state of t		
	Collapse table	border					
	Background						
	Colori	trestantes e e electronis relevas pero	Strict Control of the	om lead of			
	Use backgrou	nd pict <u>u</u> r	e				
	y received in the six decord distribution and account fluorist	i Birlindi Simenje i silining prek 500 ayromu	RIÀ GO GIOGRA MAZIE 40 KZWINNOS GIBINDA	o milito and a committee to supply and committee su	E E	rowse	] Fregeries
	Set				e nyamingan ang general ang		
	🖺 Set as defauli	t for new	tables	I MONARY CONTRACTING AND FUNCTION		erra sa tanba a verilla della	
						CK	[ Cancel ]

### وقم بما يلي:

في الصف الأول قم بإضافة عنوان الصفحة "المتصلون بك".

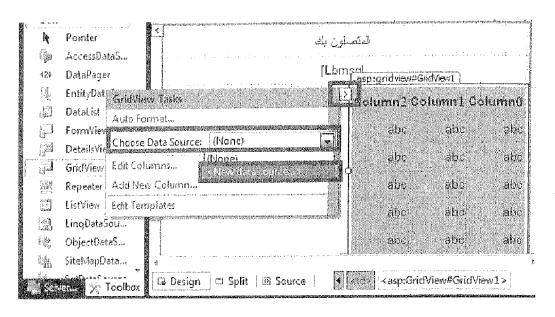
- في الصف الثاني قم بإضافة أداة Label لاستخدامها في عرض رسائل العمليات.
  - في الصف الثالث قم بإضافة أداة GridView.

ثم اضغط على أداة Label ومن قائمة الخصائص Properties اعد تسميتها من Label إلى Lbmsg وقم بمسح محتويات Text وميز لون الخط بأي لـون آخر كما يلى:

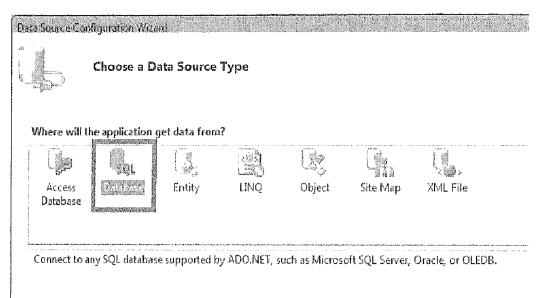


## 2-11 جلب بيانات المتصلون (قائمة المتصلون)

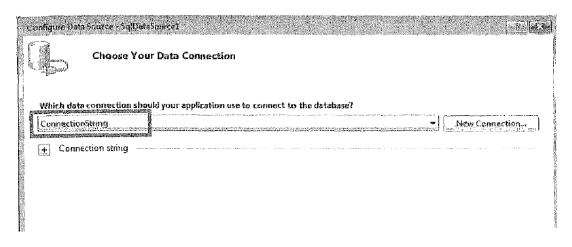
ولجلب ببيانات المتصلون من جدول Contacts انقر على أداة Tasks أداة ومن لائحة المهام Tasks اختر New data source من الانسدال New data source كما يلي:



ستظهر نافذة المعالج Choose a Data Source Type اختر نوع قاعدة البيانات SQL Database ثم اضغط على زر Next كما يلي:



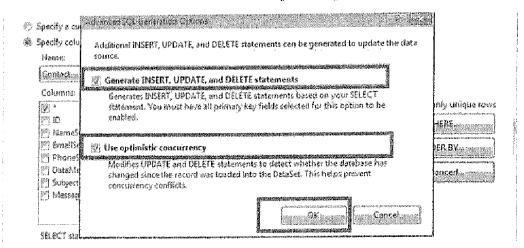
ثم ستظهر نافذة Choose Your Data Connection لاختيار اسم الاتصال أو ملف قاعدة البيانات، اختر اسم الاتصال Next كما يلي:



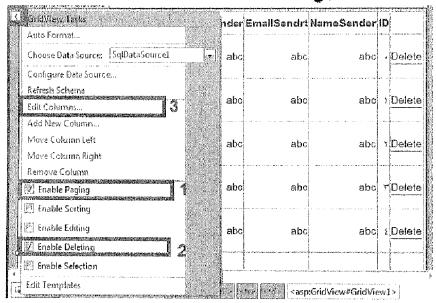
ثم ستظهر نافذة Configure the Select Statement، اضغط على Contacts ثم حدد جدول الأخبار Specify columns from a table or view من الانسدال Name ثم قم بتحديد جميع حقول الجدول بالضغط على رمز \* ثم اضغط على زر Advanced كما يلي:

Configure Data Source - SqlDstate recez  Configure the Select Statement	
How would you like to retrieve data from your database?  © Specify a custom SQL statement or stored procedure  **Specify column from a fable or view  **Plante**  **Plante**	
Columns: Columns:  I No I NameSender I EmailSendb I PhoneSender J Datelvlersage I Subject I Message	Feture only unique rows WHERE CREEREY.
SELECT statements  SELECT of FROM (Contact)	ous Next > 13-145

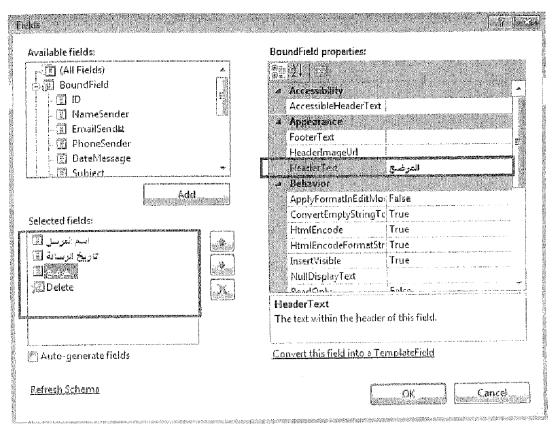
ومن نافذة Advanced SQL Generation Options فعل الخيار ومن نافذة Generate INSERT, UPDATE, and DELETE statements والخيار Next ثم انقر على زر OK ثم انقر على زر Use optimistic concurrency لإنهاء المعالج كما يلي:



بعد الإنهاء من ربط أداة GridView1 مع جدول المتصلون، سنعمل على إعادة تتسيق شكل الأداة كإظهار خيارات الحذف والترقيم، لذا انقر على أداة Tasks ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن قائمة المهام Tasks قم بتفعيل الخيار Enable Paging والخيار Enable Deleting ثم اضغط على Edit Columns



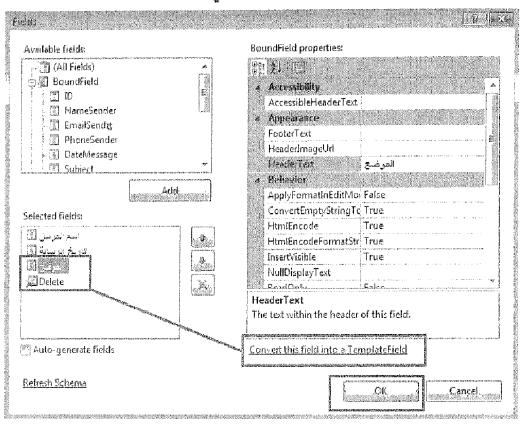
ID, EmailSender, ) قم بإزالة الحقول Fields قم بإزالة الحقول Fields قم بإزالة المحقول (PhoneSender, Message لأننا سنكتفي فقط بحقل (اسم المرسل وتاريخ الرسالة وموضوع الرسالة) لعرضها في القائمة، وقم بأعادة بتعريب باقي الحقول (NameSendr, DateMssage, Subject) وقم بإعادة تسمية أزرار الأوامر بالعربية من قائمة CommandField properties كما يلي:



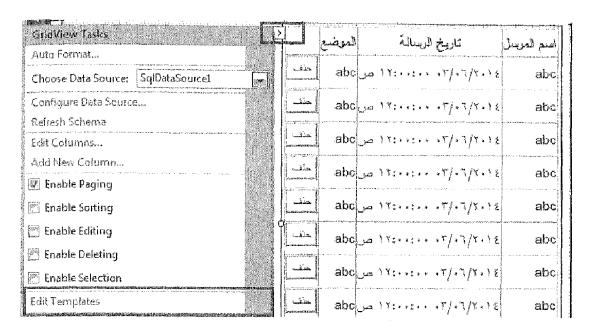
ستلاحظ من خلال نافذة Field أننا حددنا حقل (اسم المرسل، تاريخ الرسالة، الموضوع، زر الحذف) فقط وقمنا بإزالة باقي الحقول وذلك لأننا نريد تصميم قائمة ومن خلال القائمة سنعمل على تحويل "حقل الموضوع" إلى ارتباط تشعبي وعند النقر عليه سيتم تحويلنا إلى صفحة تفاصيل الرسالة كيّ نتمكن من مشاهدة جميع عناصر الرسالة من خلالها، ولكيّ نتمكن من الوصول إلى "حقل الموضوع" وتحويله إلى ارتباط تشعبي يجب تحويل الحقل TemplateField لذا من نافذة Field قم بتحويل الحقول التالية إلى TemplateField:

- حقل "الموضوع" كيّ نستبدل أداة Label بأداة HyperLink.
  - حقل زر الحذف "Delete" كيّ نُضيف رسالة لتأكيد الحذف.

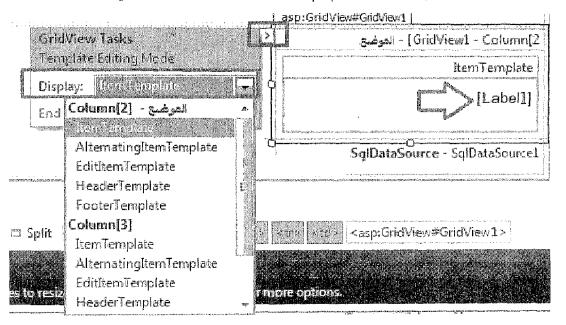
ولتحويل الحقول إلى TemplateField قم بتحديدها من قائمة Onvert this field into a TemplateField ثم قم Fields ثم اضغط على ور OK لأنها نافذة Fields كما يلى:



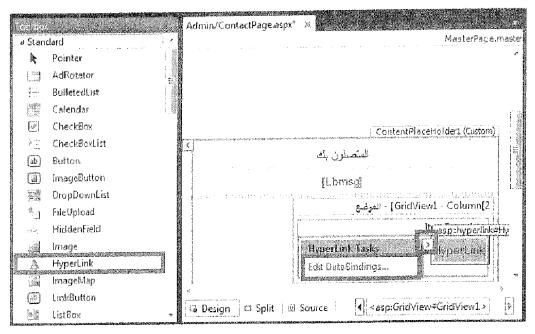
ولتحويل حقل الموضوع إلى ارتباط تشعبي انقر على السهم العلوي لأداة GridView1 ومن لائحة المهام Tasks اختر Edit Templates كما يلي:



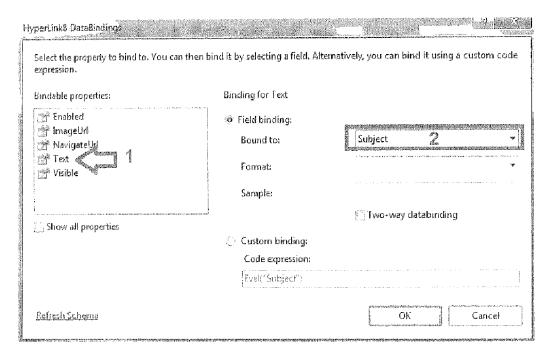
من لائحة المهام Tasks اختر "حقل الموضوع" من الانسدال Tasks من لائحة المهام Tasks كما يلي:



ثم قم بإضافة أداة HyperLink من قائمة الأدوات Toolbox بداخل الموضوع، ثم الموضوع، ثم اضعط على ItemTemplate كما Edit DataBindings كما ليي:



ستظهر نافذة DataBindings من قائمة Bindable properties اضعط على على على على الموضوع Subject من الانسدال Bound to كما يلى:

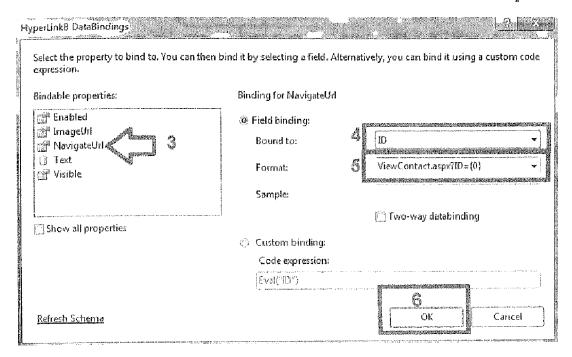


ولكيّ يتم ربط أداة HyperLink مع صفحة "تفاصيل الرسالة" سنعمل على استخدام QueryString لنقل قيمة حقل "رقم الرسالة ID" لصفحة تفاصيل الخبر، فمن خلال نافذة DataBindings اضغط على خاصية NavigateUrl من قائمة

Bindable properties وفي الانسدال Bound to اختر حقل رقم الرسالة "ID" وفي خانة Format اكتب الكود التالي:

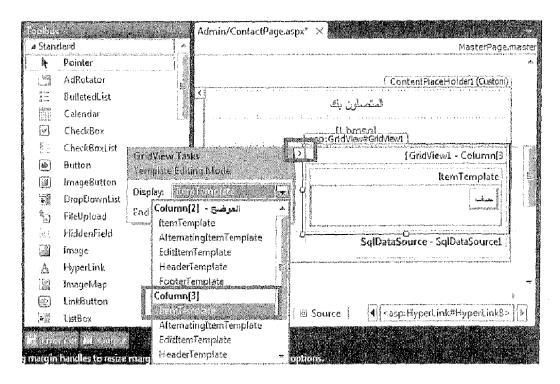
### ViewContact.aspx?ID={0}

### كما يلى:



بعد الانتهاء من ربط خاصية النص Text وخاصية الارتباط NavigateUrl اضغط على زر Ok لإنهاء نافذة DataBindings.

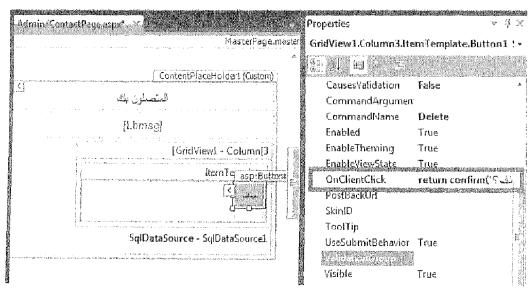
و لإضافة رسالة تأكيد الحذف انقر على أداة GridViewl ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة المهام Tasks قم بتحديد نموذج "حقل الأوامر" كما يلي:



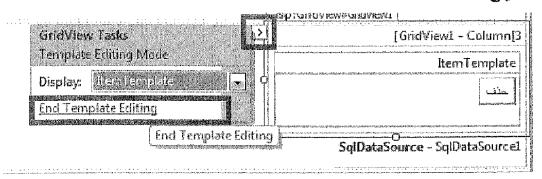
ثم انقر على زر "الحذف" ومن قائمة الخصائص Properties اكتب كود رسالة التأكيد التالي في خاصية OnClientClick:

return confirm('؟من المحذف من الحذف)

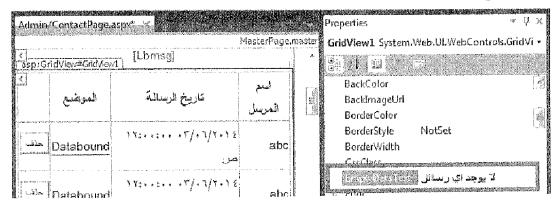
## كما يلي:



ثم قم بإنهاء تعديل النموذج بالنقر على أداة GridView1 ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة المهام Tasks اختر كما يلي:



ولإظهار رسالة تُفيد مسؤول الموقع عن عدم وجود أيّ اتصالات، اضغط على أداة GridViewl ومن قائمة الخصائص Properties اكتب "لا يوجد أي رسائل" في خاصية EmptyDataText كما يلي:



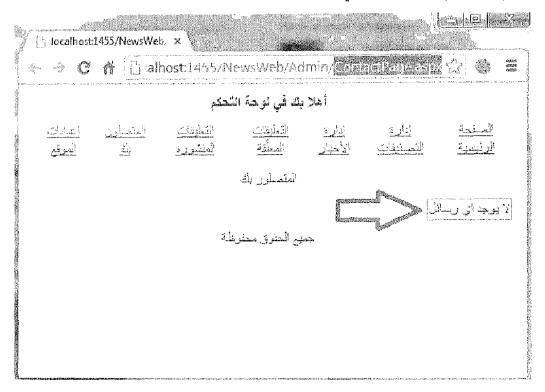
و لإضافة رسائل العمليات لمسؤول الموقع سنعمل على إظهار رسالة واحدة فقط وهي "لتأكيد عملية الحذف بنجاح" لذا قم بفتح محرر الأكواد الخاص بصفحة قائمة المراسلات الملف ContactPage.aspx.vb شم اختسر الحدث GridView1\_RowDelete

"تم حنف الرسالة بنجاح" = Lbmsg.Text

### كما يلى:

NAME AND ADDRESS OF STREET	
- ∫√ Gri	dViewl - RowDeleted
bronnon.com	
	Protected Sub GridViewl_RowDeleted(ByVal sender As Object, ByVal e As System.We
1.77	E. Officed and describes "Uningracing Colors and
!	Lbunag . Text! = "و يسترينسا نسية يسترينسا نسية المنافعة على المسترينسا نسية المسترينسا نسية المسترينسا المست
	End Sub

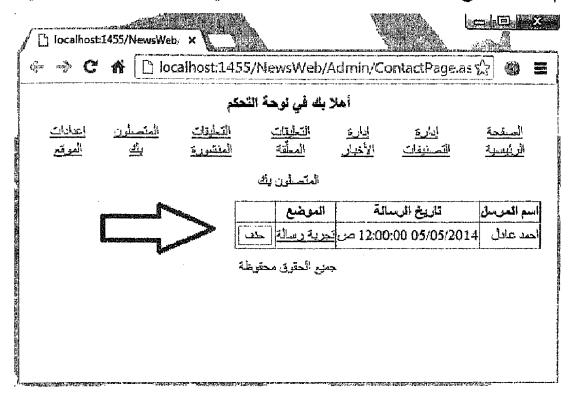
ولتجربة صفحة "قائمة المراسلات" اضغط مفتاح F5 وستلاحظ الرسالة والتي تُفيد بعدم وجود أي رسائل، والسبب لأن جدول المتصاون Contacts لا يحتوي على أي سجل. كما يلي:



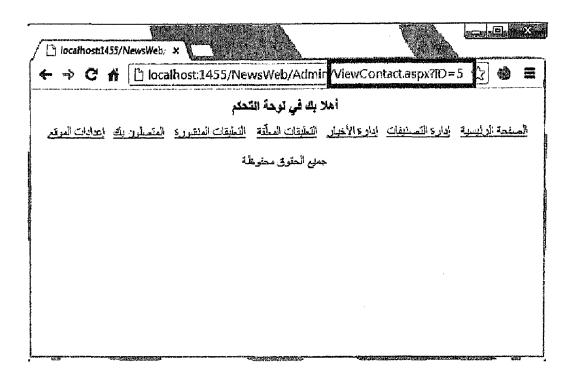
ولتجربة عرض القائمة، قم بإضافة أي رسالة بشكل مباشر في جدول Contact

Conts	act: Quer	y(aTA\DATA	BASE.MDF) ×	e dininye e na s	235		entagiPaperge
r.yacas	ID	NameSender	4 - 5 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	PhoneSender	DateMessage	and the Armer of the	Message
*	gg, jarananana	NULL NULL	natasiyaz tom NULL	NULL NULL	onroskjoga 192. Nuti	ieu jugo en peri NULL	MULL NULL

ثم اضغط مفتاح F5 وستلاحظ أن السجل قد ظهر في أداة GridViewl كما يلي:



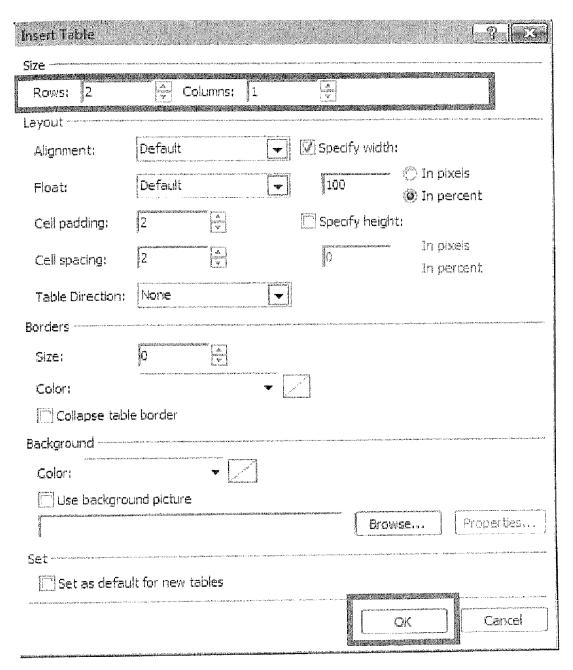
وعند النقر على موضوع الرسالة سيتم نقلنا إلى صفحة "تفاصيل الرسائل" الصفحة "ID" للسجل في عنوان ViewContact.aspx، متبوع برقم "حقل ID" للسجل في عنوان المتصفح باستخدام QueryString كما يلى:



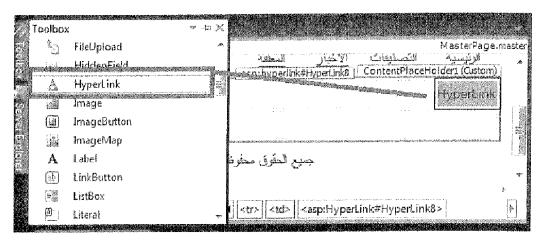
## 1-12 تصميم صفعة عرض تفاصيل الرسالة

صفحة "تفاصيل الرسالة" هي الصفحة التي سيتم من خلالها عرض كامل عناصر الرسالة، ومن خلالها سيتم جلب جميع بيانات حقول السجل المحدد من خلال قيمة "حقل ID" والموجود في QueryString، لذا تعتبر صفحة "تفاصيل الرسائل" من الصفحات الثانوية في المشروع لأنها تعتمد على صفحة "قائمة الرسائل" لفتحها.

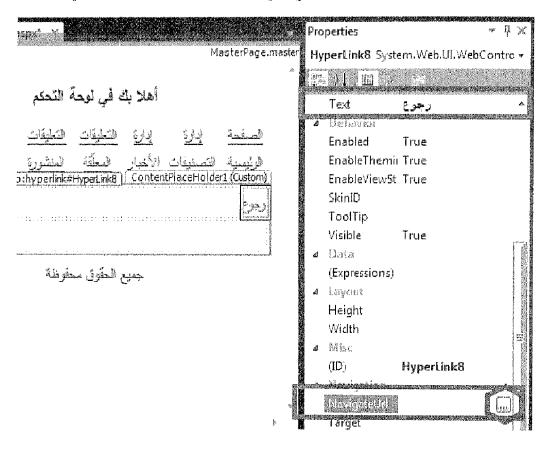
لذا قم بفتح صفحة "تفاصيل الرسالة" ViewContact.aspx ثم اضغط على نمط Design ثم قم بإضافة جدول مكون من عامود واحد وصفين كما يلي:



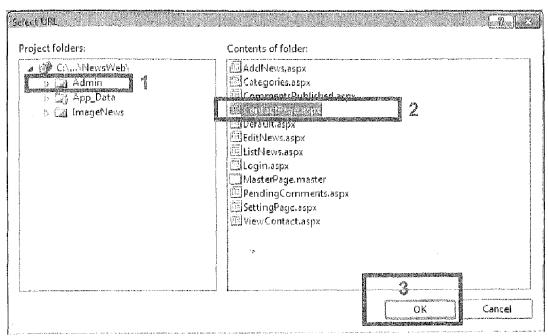
في الصف الأول سنعمل على إنشاء "زر رجوع" كيّ نتمكن من خلاله العودة لصفحة "قائمة الرسائل" لذا قسم بإضافة أداة HyperLink من قائمة الأدوات Toolbox كما يلي:



ثم انقر على أداة HyperLink1 ومن قائمة الخصائص Properties اكتب في تسمية الأداة Text "رجوع" ثم انقر على زر الاستعراض في خاصية في تسمية الأداة NavigateUrl وذلك لربط "زر رجوع" مع صفحة "قائمة الرسائل" كما يلي:

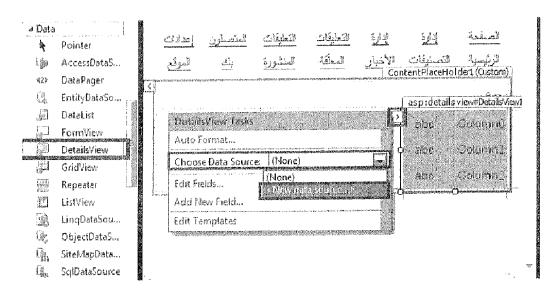


ستظهر نافذة Select URL، فمن خلال قائمـة Select URL حـدد المجلد Admin ومن قائمة الرسالة" المجلد Contents of folder ثم انقر على زر OK كما يلي:

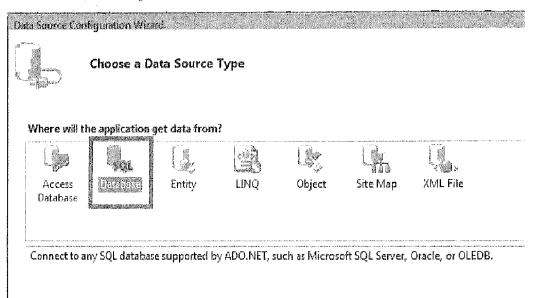


## 2-12 جلب بيانات الرسالة بالكامل (فتح تفاصيل الرسالة)

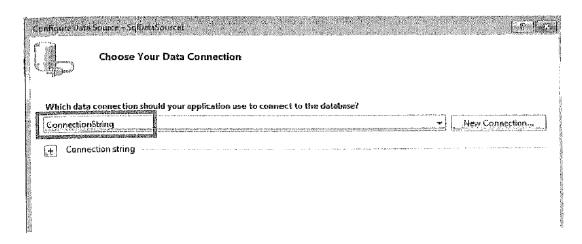
بعد أن قمنا بإنشاء "زر رجوع" سنعمل على جلب تفاصيل الرسالة أيّ جلب جميع حقول السجل المحدد من خلال قيمته في QueryString وسنستخدم أداة DetailsView لعرض تفاصيل الرسالة. لذا في الصف الثاني قم بإضافة أداة Toolbox من قائمة الأدوات Toolbox ومن ثم اضغط على السهم العلوي لأداة Tasks ومن لائحة المهام Tasks اضغط على DetialsView كما يلى:



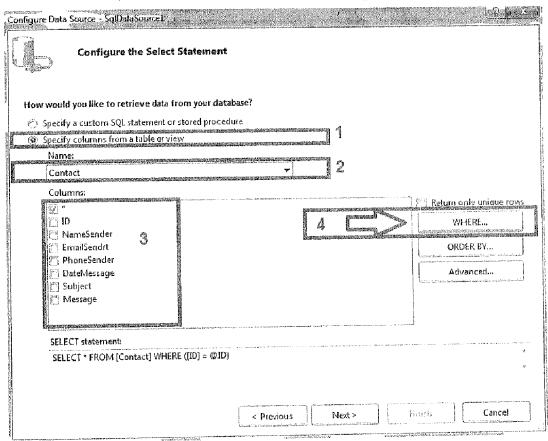
ستظهر نافذة المعالج Choose a Data Source Type اختر نوع قاعدة البيانات SQL Database ثم اضغط على زر Next كما يلي:



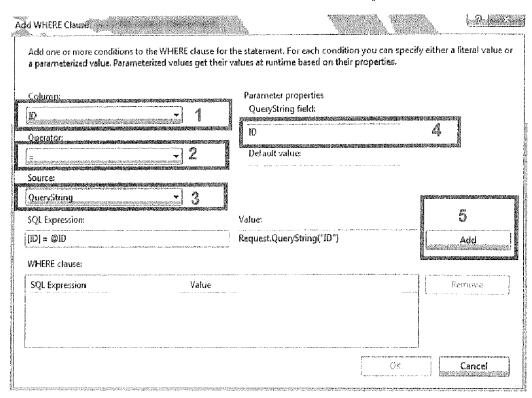
ثم ستظهر نافذة Choose Your Data Connection لاختيار اسم الاتصال أو ملف قاعدة البيانات، اختر اسم الاتصال ConnectionString ثم اضغط على زر Next كما يلي:



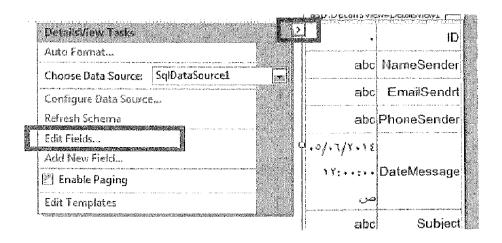
ثم ستظهر نافذة Configure the Select Statement، اضعط على المدن كالمحدد حدول Contacts من Specify columns from a table or view الانسدال Name ثم قم بتحديد جميع حقول الجدول بالضغط على رمز \* ثم اضغط على زر WHERE كما يلي:



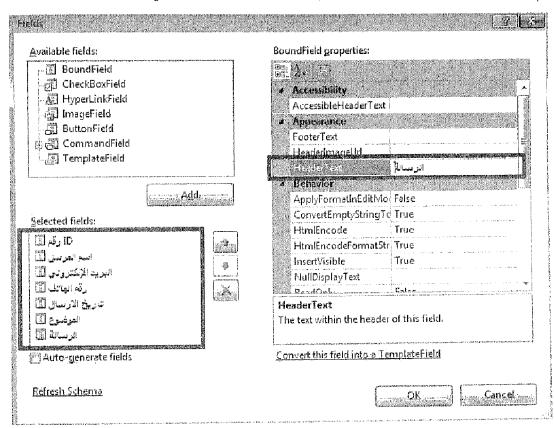
ستظهر نافذة Add WHERE Clause ومن خلالها حدد الحقال ID مسن Operator وحدد QueryString مسن الانسدال Operator وحدد الكتب اسم الحقل ID في Source ثم اكتب اسم الحقل ID في Add كما يلي:



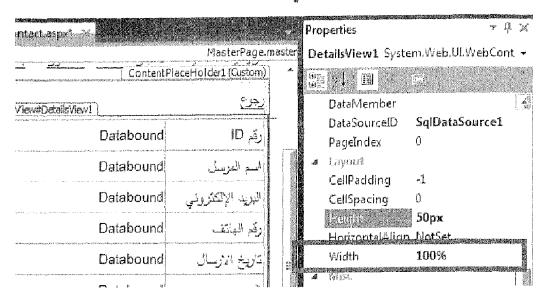
ومن نافذة Configure the Select Statement انقر على زر Next شم ومن نافذة DetailsView1 انقر على أداة DetailsView1 ثم اضعط على السيم العلوي للأداة ومن لائحة Tasks اضغط على Edit fields كما يلي:



من نافذة Fields قم بإعادة تسمية الحقول وذلك بتحديد الحقل من قائمة Selected fields ثم اكتب التسمية بالعربية في خاصية Selected fields لكل حقل ثم انقر على زر OK بعد الانتهاء من إعادة التسمية كما يلى:



ثم انقر على أداة Details View1 ومن قائمة الخصائص Properties قم بضبط العرض ليكون 100% كما يلى:



ولتجربة الصفحة يجب أن يحتوي QueryString على قيمة، لذا قم بفتح صفحة قائمة المتصلون ContactPage.aspx بالضغط على مفتاح F5 ثم اضغط على موضوع الرسالة "تجربة رسالة" كما يلي:

1217.54	enima ji ka ji	es in Leasuration	i i kumanya		X	ocalhost:1191/N	lewsWeb:	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
possis control escolos	S. loca	alhost1191	/NewsWeb	/Admin/Co	ntactPage	35111	D file has	es e
		antitation of the second se	تحكم	بك في لوحة ا	أهلا			
ALTO STATE OF THE	(عدادات المرقع	المُنْدَة عَلَيْهِ لَا اللَّهُ اللَّالِي اللَّهُ اللَّهُ اللّلْمُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ ال	ال <u>أتعانوات</u> المنسّورة	<u> (آلمالة)</u> (المملقة	الغارة الأخيار	إنارة التستيقات	ال <u>منفحة</u> ال <u>رئيسية</u>	
				المتَصلون بك				
			Proceedings and and an artist and an artist and an artist and an artist and artist a	الموضع	سالة	تاريخ الر	اسم المرسل	
			The state of the s	تعياريا	.12:00:0 ص	00 05/05/2014	احمد عادل	
			á <u>l</u>	یے کوری محفق				
	ett en grandfrikkling Haukalan van paptar	O mys 4 was parker o gywnogog han de Salaidh ab glewen y gan yn y	Blocker hijd film betresk mer nyggenode blike hijd storkkilande deknisione.	lecallest115	U/News/Web	/Admin/ViewCo	ntact.aspe7D	-5

### وسيتم تحويلك لصفحة التفاصيل كما يلي:

× localho	st1191/NewsWeb/ []
置 なけ1191/NewsWeb/Admin ViewContact.aspx?ID=5	<b>∄ h り ⊕ →</b>
دارة إبارة العابقات التعابقات المتعملون إعدادات منبقات الأخداد المقت المنشورة بك الموقع	
5 (Lanc 31:L)	رئم ID اسم المرسل
info@yaz.com 0222222	البريد الإلكتروني رقم الهاتف
12:00:00 05/05/2014 ص	قاريخ الإرسال
تجرية رسالة السلام عليكم تجرية نص الرسالة هنا	
جميح الحقوق محقوظة	

## 1-13 تصميم صفحة إعدادات الموقع

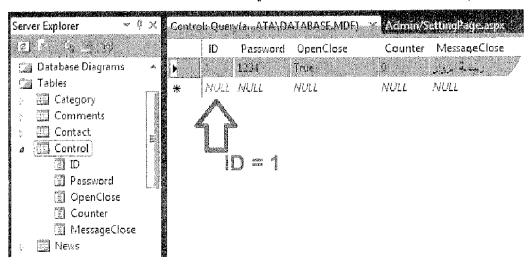
صفحة إعدادات الموقع هي الصفحة التي يمكنك من خلالها تغيير كلمة المرور الخاصة في لوحة التحكم ويمكنك التحكم في فتح وإغلاق الموقع والتحكم في الرسالة التي ستظهر للزوار في حال إغلاق الموقع ويمكنك من خلالها عرض عدد زيارات موقعك.

وما يميز هذه الصفحة عن باقي صفحات لوحة التحكم انه لا يمكنك إضافة سجل جديد في جدول الإعدادات الذي قمنا بإنشائه للتحكم في الموقع لأنه ليس من المنطق أن تقوم بإضافة أكثر من سجل يتضمن كلمة مرور أو رسالة للزوار عند إغلاق الموقع، إلا في حال كان نظام الموقع يتطلب "تسجيل الأعضاء" كنظام المنتديات، أو إذا أردت أن يكون لديك نظام مراقبة وأشراف بحيث تُعط صلاحيات لكل عضو لإدارة جزء معين من الموقع، وقد حددنا في موقعنا مسؤول واحد فقط لإدارة الموقع.

لذا فإن وظيفة صفحة الإعدادات SettingPage.aspx هي التعديل على بيانات موجودة في جدول الإعدادات فقط، كالتعديل على كلمة المرور أو الرسالة أو تصفير عداد الزيارات، لذا يجب أن يكون لدنيا بيانات مدخلة مسبقاً في جدول التحكم أو الإعدادات.

وفي قاعدة البيانات لقد قمنا بإنشاء جدول باسم Control يحتمي على المحقول الأساسية لإدارة الموقع ويجب أن نعمل على إدخال البيانات الأولية بشكل يدوي كإدخال كلمة المرور ورسالة افتراضية، الهدف من ذلك هو أن نحصل على رقم ID كيّ نتعامل معه بشكل ثابت خصوصاً عند تصميم صفحة تسجيل الدخول.

و لإدخال البيانات الأولية في جدول الإعدادات، من قائمة Server Explorer قم بفتح قاعدة البيانات وقم بفتح جدول Control ثم ادخل "كلمة مرور افتراضية" واكتب أي رسالة "رسالة الإغلاق"، كما يلى:

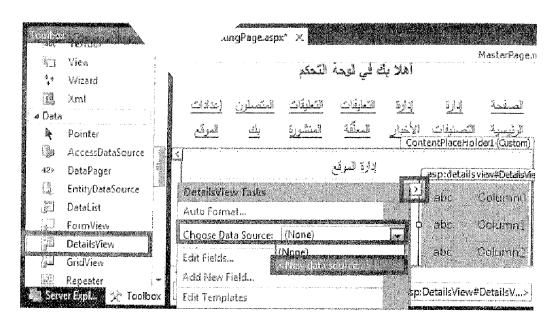


ستلاحظ أننا حصلنا على رقم ID وقيمته هي 1 وسنتعامل مع هذه القيمة في تصميم صفحة تسجيل الدخول عندما نستعلم عن كلمة المرور وسنتعامل معها في عداد الزيارات وفي عرض رسالة الزوار وفي تحديد حالة الموقع (مغلق أو مفتوح).

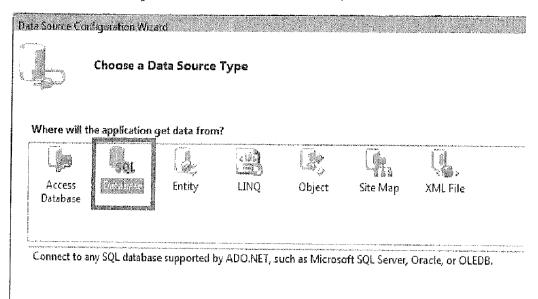
بعد إدخال البيانات الأولية والافتراضية في الجدول قيم بفتح صفحة SettingPage.aspx واضغط على نمط التصميم Design وقم بإضافة جدول يحتوي على عامود واحد وصفين كما يلي:

Insert Table		2 <del>-</del> 1 − 1		
Size  Rows: 2  Layout	Columns:			
Alignment:	Default		Specify width	ores
Float:	Default	Management of the Control of the Con	100	(a) In percent
Cell padding:	the constitution of the co		Specify heigh	ıt:
Cell spacing:	2. As a second s		TO THE WASHINGTON OF THE WASHINGTON INCOME METAL MINISTER AND	In pixels In percent
Table Direction:	None	OF EXCEPTION OF DEBLOADERS (ST.) (ST		
Borders ************************************	t við Berri tirnstrumris hvoru í bléki einsumningsværkuru kréfnu einnað klamtussum.	one vapo hernovago, deserva en sovojno nombre	la la con sector del con la constituta con del farance del la concentración de constituto del del constituto d	k ya ganaya dankaya dankaya a kara kara kara kara kara a kara kar
Size:	O sh			
Color:	A THE PARTY OF THE	•	AMMari	
Collapse table	e border			
Background	# decreases becomes the particular to be the School	I not some more has been an income much or medium.	alatina 15° errala wazi izis wa mana dimendiaka i disembakifa i betikadira kefeluari	AND CONTRACTOR OF THE PROPERTY
Color:	**************************************	1		
Use backgrou	ınd picture	ahtossortusti ikkena Brasis Vond	SECTION PROFESSION PROFESSION SECTION	STATEMENT OF THE PROPERTY PROPERTY OF THE PROP
***************************************			Brown Toronte State Stat	vse Froperties
See to supersystems and an activities a contraction of	AND THE PROPERTY OF THE PROPER	akonomie i skry šternosti rizeraš ir ir ir	d trobbildin (inc. my tre-pré-unit au adheight der finanyshir fan earst earst ear ear an an an an an an an an a	enganisation and an annual contraction of the transport of the state o
Set as defaul	t for new tables	a ta amanda a ta a a a a a a a a a a a a a a a a	<b>-</b>	
				OK Cancel

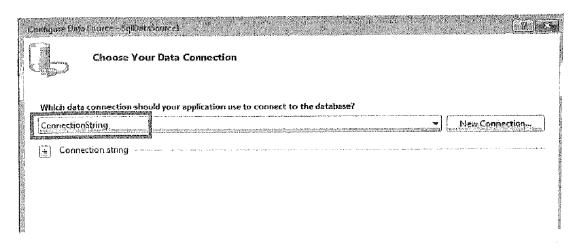
في الصف الأول اكتب عنوان الصفحة "إدارة الموقع" أما في الصف الثاني في الصف الثاني DetaislView1 ومن ثم اضغط قم بإضافة أداة DetailsView ثم انقر على أداة Tasks ومن ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة المهام Tasks اختر Data Source من الانسدال Choose Data Source كما يلي:



ستظهر نافذة المعالج Choose a Data Source Type اختر نوع قاعدة البيانات SQL Database ثم اضغط على زر Next كما يلي:



ثم ستظهر نافذة Choose Your Data Connection لاختيار اسم الاتصال أو ملف قاعدة البيانات، اختر اسم الاتصال ConnectionString شم اضغط على زر Next كما يلي:



ثم سنظهر نافذة Configure the Select Statement، اضغط على المحددة Specify columns from a table or view ثم حدد جدول الإعدادات Name من الانسدال المحديد جميع حقول الجدول بالضغط على رمز \* ثم اضغط على زر WHERE كما يلي:

Configure Data Source - SqiDataSo Configure the	Select Statement	
How would you like to retriev  Specify a custom SQL state  Specify a custom state  Specify columns from a tal  Name  Control  Control	ement or stored procedure	
Password OpenClose Counter MessageClose	grunningsterinerskilder. Life Grund Starmand and Andrewskilder.	Return only unique rows  WHERE  ORDER BY  Advanced
SELECT statements SELECT * FROM [Contro	<pre>&lt; Previous   Next &gt;</pre>	Finish Cancel

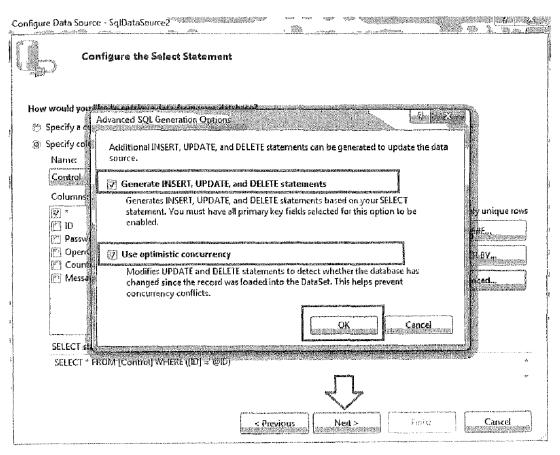
سنحدد لجملة Select أن السجل المطلوب هو رقم 1 فقط، وفي حالة وجـود سجلات أخرى لن نتعامل معها لغايات الحماية، لـذا فمـن خـلال نافـذة Add سجلات أخرى لن نتعامل معها لغايات الحماية، لـذا فمـن خـلال نافـذة WHERE Clause حدد الحقل ID من الانسـدال Source ثم اكتب رقم السجل في الانسدال Parameter Value وهو السجل الأول أي رقم 1 ثم انقر علـي زر Add كمـا يلي:

от применения применения применения применения применения применения применения применения применения применен Прегатору применения	in in the second			
ASSESSMENT OF THE CONTRACT OF THE PROPERTY OF	¥	*		Leg.
Bankar I'r dyddian ar ac gaellydd ar ar ag ar charll y char y charllen y charllen a charll y charllen a charll	2	ikisema kropi tamingi arafan araban nyampuni ungi atuudikalan yandan kisen yadion ji	ie imagenis job Liming not proportion encloses hit prije siemetynelektri	programatik proving caranifolik yiz gilakki gidagi kizili iliyor yazagi li ayadayi.
OUFCE:	es escalatorio e conceder g			
lone	3			Deep Deep Deep Deep Deep Deep Deep Deep
QL Expression:	Val	ue:		
D] = @ID	1			Add
VHERE clause:				Control of the contro
6QL Expression	Value	na ficilia commente fina con incomenta a sistema i masso como estra a comita con com	namento tita dan a social in bisadia dang can bilan panan baya (garanggaran	Remove

تَــم مــن نافــذة Configure the Select Statement انقــر علِــى زر Advanced كما يلى:

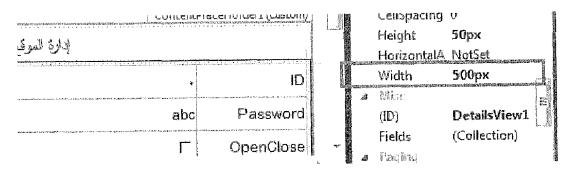


ستظهر نافذة Advanced SQL Generation Options قم بتفعيل خيسار Generate INSERT, UPDATE, and DELETE statements والخيسار Use optimistic concurrency ثم انقر على زر OK كما يلي:

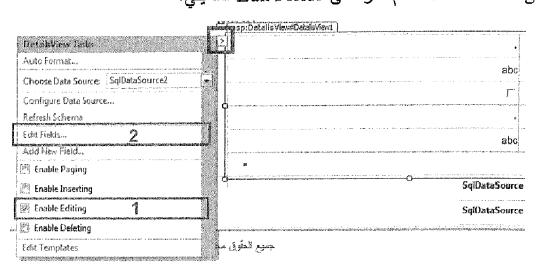


ثم قم بإنهاء المعالج بالضغط على زر Next ثم زر Finish.

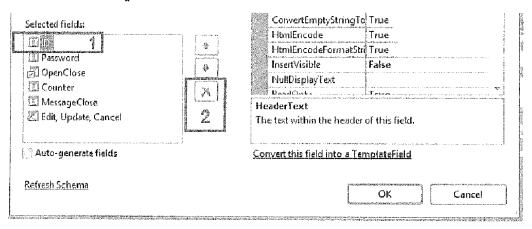
ثم انقر على أداة DetailsView1 ومن قائمة الخصائص Properties قـم بضبط العرض ليكون px 500 كما يلى:



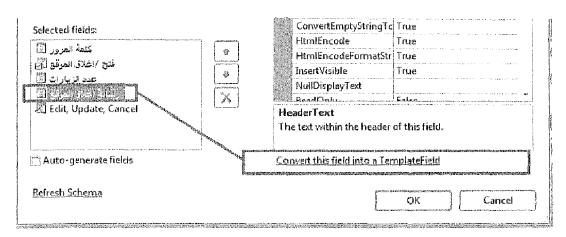
ولتفعيل أمر التعديل على إعدادات الموقع من خلال الأداة، انقر على أداة Detiils View1 ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة Tasks اضغط Edit Fields ثم انقر على Etat Fields كما يلي:



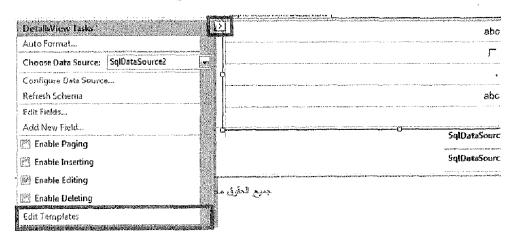
ستظهر نافذة Fields فمن خلالها حدد الحقال ID من قائمة Fields فمن خلالها حدد الحقال المتبقية fields ثم قم بإزالته بالنقر على المتبقيات BoundField Properties لكل حقل كما يلى:



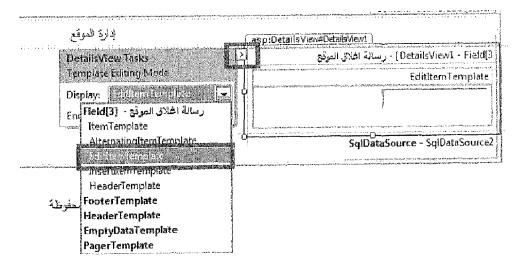
بعد إعادة تسمية الحقول بالعربية قم بتحويل حقل MessageClose إلى TemplateField وذلك لإعادة تنسيق أداة Textbox ثم انقر على زر OK كما يلى:



ثم انقر على آداة DetailsVewl ثم اضغط على السهم العلوي للآداة ومن لائحة Tasks اضغط على Edit Templates كما يلي:



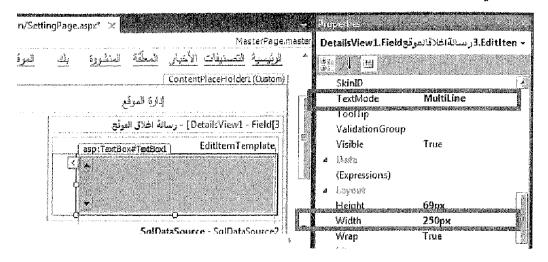
من لائحة المهام Tasks حدد حقل "رسالة إغلاق الموقع" من الانسدال Display كما يلي:



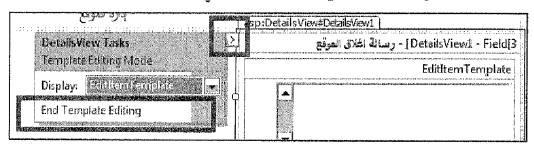
ثم انقر على أداة Textbox ومن قائمة الخصائص Properties قم بضبيط الخصائص التالية:

Width = 250px TextMode = MultiLine

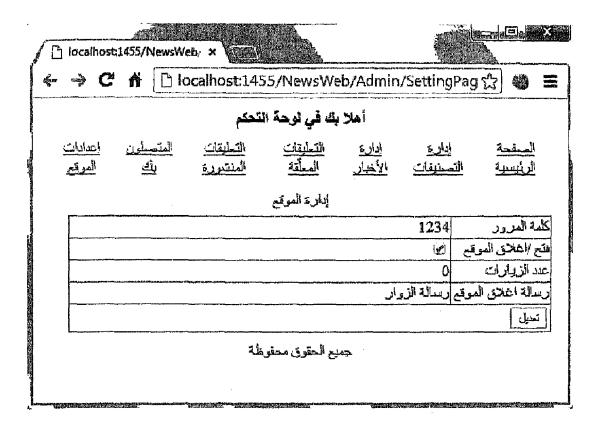
### كما يلى:



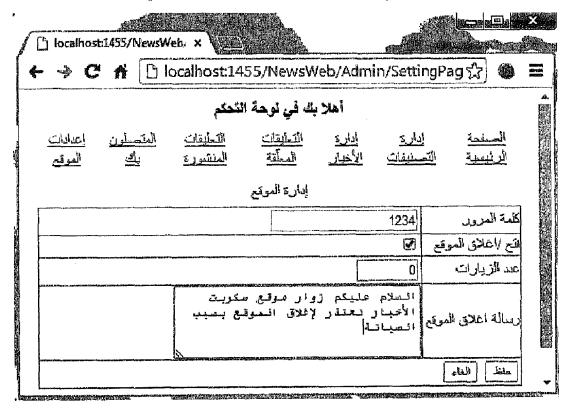
ثم قم بإنهاء تعديل النموذج، بالضغط على السهم العلوي للأداة ومن لاتحــة End Template Editing كما يلي:



ولتجربة الصفحة اضغط مفتاح F5 وستلاحظ انه تم جلب بيانات السجل رقم 1 من جدول الإعدادات كما يلي:



اضغط على زر تعديل وقم بالتعديل على رسالة الزوار كما يلي:



## 1-14 تصميم صفحة تسجيل الدخول (الأمن والحماية)

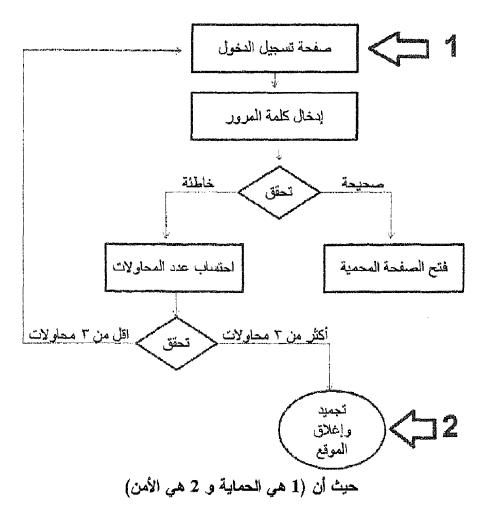
إن جميع صفحات لوحة التحكم خاصة بمدير أو مسؤول الموقع فقط وليس من المنطق أن تكون مفتوحة لأي شخص، لذا لابد من حمايتها بكلمة مرور خاصة بمدير الموقع، ضمن صفحة تسجيل الدخول وهي صفحة تحدد هوية المستخدم من خلال القيم التي أدخلها.

وتختلف صفحات تسجيل الدخول فيما بينها بحسب طبيعة الموقع فهناك بعض المواقع يكون فيها أكثر من مسؤول وله صلاحيات معينة ضمن لوحة التحكم وهناك من يكون مسؤول شامل، ومن أهم أساسيات البرمجة بشكل عام هو الأمن والحماية.

# ما هو الفرق بين الأمن والحماية؟ وسأجيب عن هذه السؤال بالأمثلة التالية:

- عندما تقوم بفتح صفحة من صفحات لوحة التحكم بشكل مباشر سيتم تحويلك إلى صفحة تسجيل الدخول وتطلب منك إدخال كلمة المرور، هنا نتحدث عن الحماية أي صفحة محمية.
- عندما تدخل كلمة المرور في صفحة تسجيل الدخول أكثر من 3 محاولات فاشلة يتم تعطيل "زر الدخول" بشكل تام ولن تسمح لك بالمحاولة مرة أخرى إلا بعد الخروج من المتصفح بشكل كامل، هنا نتحدث عن الأمن.

ومن خلال المثالين نستنتج أن الأمن هو أشمل وأوسع من الحماية فالحماية تختصر على جزء معين من الصفحة أو صفحة كاملة بينما الأمن يشمل بنية الموقع بشكل كامل، والرسم التالي يوضح الفرق.



ولتطبيق الأمن والحماية على موقعنا يجب أن يكون لدينا طريقة لتخزين القيم كيّ نتعامل معها برمجياً، فعندما يدخل المستخدم كلمة المرور الصحيحة وينتقل الصفحات المحمية الأخرى يجب أن يكون لدينا قيم تتيح للصفحات المحمية التحقق منها، فليس من المنطق أن يُطلب من المدير أو مسؤول الموقع إدخال كلمة المرور عند قتح كل صفحة، ولتخزين هذه القيم يمكننا أن نستخدم ملفات تعريف الارتباط cookies أو أن نستخدم جلسة الخادم session.

- ملفات تعريف الارتباط Cookies: هي ملفات نصية من نوع txt يتم انشاؤها على حاسوب المستخدم ويمكنك من خلالها حفظ المتغيرات بداخلها واستدعاؤها والتعامل معها برمجيا.

- جلسة الخادم Session: هي متغيرات تحفظ في ذاكرة الخادم ويمكن من خلالها حفظ المتغيرات بداخلها واستدعاؤها والتعامل معها برمجيا.

ولكل من Cookies و Session و Session ولكل من Session ولكل من خلالها التعامل معها في الأمن والحماية، ولكن الأقوى هو استخدام Session لأن قيمته يتم تخزينها على الخادم.

وعلى سبيل المثال فمن خلال الكود التالي يمكنك إنشاء Cookies باسم وعلى سبيل المثال فمن خلال الكود التالي يمكنك إنشاء Ahmad وتخزين قيمة بداخله وهي 1234 وتكون مدته فقط يوم واحد:

Response.Cookies.Add(New HttpCcokie("Ahmad", "12345"))
Response.Cookies("Ahmad").Expires = DateTime.Now.AddDays(1)

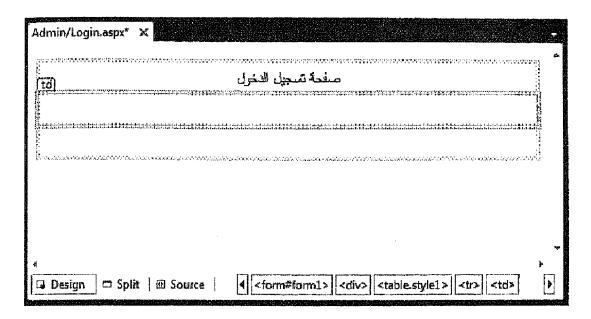
ولتطبيق نفس المثال على Session يمكنك إنشاؤه من خلال هذا الكود:

Session.Timeout = 20 Session("Ahmad") = "1234"

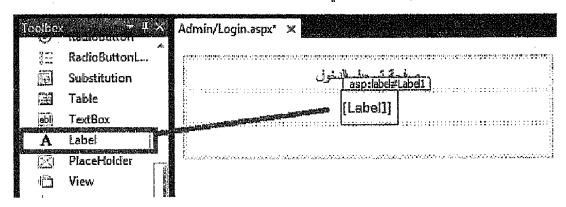
وفي موقعنا سنعتمد طريقة session لحماية صفحات لوحة التحكم.

فمن ضمن صفحات لوحة التحكم لقد قمنا بإنشاء صفحة باسم Login.aspx وظيفتها التحقق من هوية المستخدم من خلال كلمة المرور فإن ادخل كلمة المرور الصحيحة والمطابقة في قاعدة البيانات سيتم إنشاء Session كتعريف بأن هذا المستخدم هو المدير أو مسؤول الموقع وسيتم تحويل المستخدم إلى صفحة الترحيب.

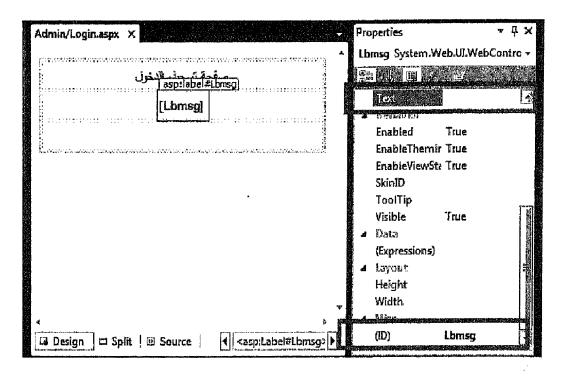
لذا قم بفتح صفحة Login.aspx ثم اضغط على نمط التصميم Design ثم قم بإضافة جدول مكون من عامود واحد وثلاثة صفوف، واكتب في الصف الأول عنوان الصفحة "تسجيل الدخول" كما يلي:



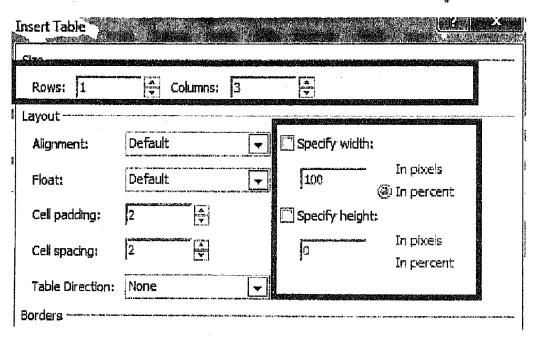
أما في الصنف الثاني من قائمة الأدوات Toolbox قم بإضافة أداة Label لإظهار الرسائل من خلالها كما يلى:



ثم انقر على أداة Lable1 ومن قائمة الخصائص Properties قــم بإعــادة تسمية أداة Label1 إلى Lbmsg وقم بحذف محتويات التسمية Text كما يلي:

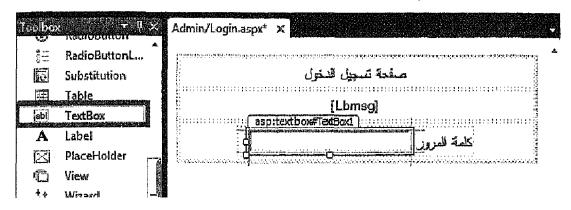


أما في الصف الثالث قم بإضافة جدول جديد يتكون من صف واحد وثلاثة أعمدة كما يلي:



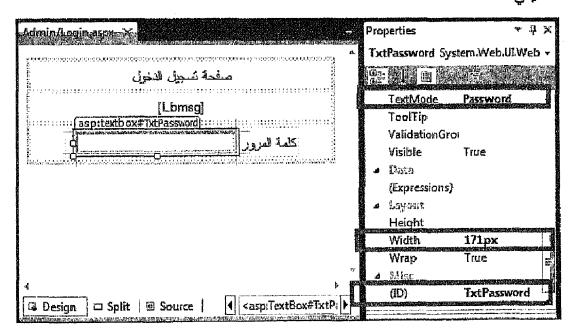
### وقم بما يلي:

في العامود الأول اكتب عبارة "كلمة المرور" أما في العامود الثاني من قائمة الأدوات Toolbox قم بإضافة أداة Textbox كما يلى:



ثم انقر على أداة TextBox1 ومن قائمة الخصائص Properties قم بضبط الخصائص التالية:

ID="TxtPassword TextMode="Password" Width="171px" كما بلي:

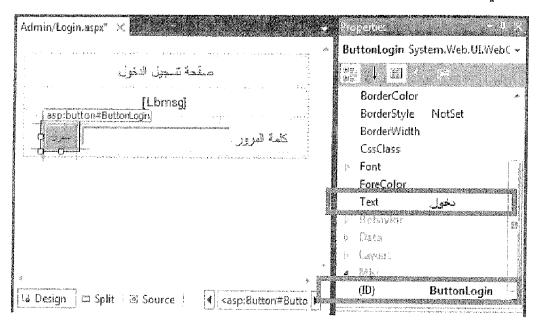


أما في العامود الثالث من قائمة الأدوات Toolbox قم بإضافة أداة Button كما يلي:

ثم انقر على أداة Button ومن قائمة الخصائص Properties قم بضبط الخصائص التالية:

"دخول"="ButtonLogin" Text"

### كما يلى:

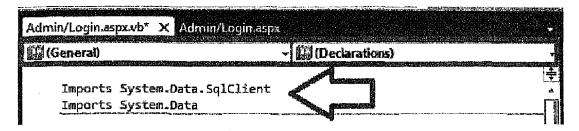


# 2-14 إنشاء زر تسجيل الدخول وتطبيق الأمن والحماية

بعد الانتهاء من تصميم صفحة "تسجيل الدخول" سنعمل على استخدام الأكواد البرمجية اللازمة للتحقق من هوية المستخدم، لذا قم بفتح محرر الأكواد لصفحة الدخول الملف Login.aspx.vb ثم قم باستدعاء Class's Namespace التالية:

Imports System.Data.SqlClient Imports System.Data

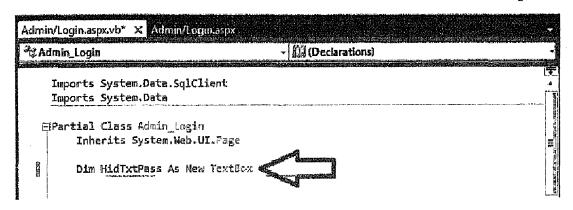
#### كما يلى:



وسنعمل على إنشاء أداة نص باسم HidTxtPass من خلال الكود وذلك التخزين كلمة المرور الموجودة في قاعدة البيانات فيها ولإجراء المطابقة من خلالها. ولإنشاء أداة نص باسم HidTxtPass قم بكتابة الكود التالى:

Dim HidTxtPass As New TextBox

### كما يلى:



عندما يضغط المستخدم على "زر الدخول" يجب أولاً الاتصال بقاعدة البيانات ومن ثم جلب محتويات كلمة المرور في أداة النص HidTxtPass ومن ثم مع الكلمة التي ادخلها المستخدم فإن كانت صحيحة سيتم إنشاء Session ومن شم تحويل المستخدم لصفحة الترحيب، أما إن كانت غير مطابقة سيتم إنشاء Session آخر لحساب عدد المرات الخاطئة فإن تجاوزت الرقم 3 سيتم تعطيل "زر الدخول".

لذا سنعمل على إنشاء Session التالي في حال تطابق المدخلات:

Session("LogonMyWeb") = "OkPassword"

أما إن كانت المدخلات خاطئة سيتم إنشاء Session التالي خاص لاحتساب عدد المحاولات الخاطئة:

Session("TryInputPassword") = Val(Session("TryInputPassword")) + 1

لاحظ: إن قيمة Session("TryInputPassword") هي قيمة متغيرة مسن نوع رقم Integer تبدأ من 0 وتزداد قيمته عند كل محاولة خاطئة فإن تجاوزت الرقم 3 سيتم تعطيل "زر الدخول".

وسنستخدم الحدث ButtonLogin\_Click لجلب كلمــة المــرور فــي أداة HidTxtPass من قاعدة البيانات ومن ثم مقارنتها مع الكلمة التي ادخلها المستخدم فــي أداة TextPassword وفــي حــال كانــت صــحيحة ســيتم إنشــاء Session("LogonMyWeb") وسيتم تحويل المستخدم لصفحة الترحيب، أما إذا لم تتطابق سيتم إنشاء Session("TryInputPassword") وزيادة قيمته بمقدار رقــم واحد عند كل مرة يضغط فيها المستخدم على "زر الدخول".

لسندا سنستخدم الحدث Page\_Load للتحقق من قيمة الحدد المستخدم الحددث المستخدم الحددث المستخدم الحددث المستخدم ال

## 3-14 الكود الكامل لصفحة تسجيل الدخول

## والكود التالي خاص بصفحة تسجيل الدخول:

#### الكود الكامل لصفحة تسجيل الدخول

Imports System.Data.SqlClient Imports System.Data

Partial Class Admin\_Login Inherits System.Web.UI.Page

Dim HidTxtPass As New TextBox

Protected Sub ButtonLogin\_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonLogin.Click

Dim conn As New SqlConnection() conn.ConnectionString =

ConfigurationManager.ConnectionStrings("ConnectionString").ConnectionString

Dim sql As String = "SELECT \* FROM Control WHERE ID = @ID"

conn.Open()

Dim dt As DataTable = New DataTable()

Dim adp As Data.SqlClient.SqlDataAdapter = New

Data.SqlClient.SqlDataAdapter(sql, conn)

adp.SelectCommand.Parameters.AddWithValue("ID", "1")

adp.Fill(dt)

conn.Close()

If dt.Rows.Count > 0 Then

HidTxtPass.Text = dt.Rows(0)("Password").ToString

End If

If TxtPassword.Text = HidTxtPass.Text Then

Session("LogonMyWeb") = "OkPassword"

Response.Redirect("Default.aspx")

Else

" كلمة المرور التي ادخلتها خاطئة " = Lbmsg. Text

End If

```
Session("TryInputPassword") = Val(Session("TryInputPassword")) + 1

End Sub

Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Me.Load

If Val(Session("TryInputPassword")) >= 3 Then
ButtonLogin.Enabled = False
Lbmsg.Text = " "لقد استنفذت جميع المحاولات وعددها ثلاث"

End If

End Sub
End Class
```

## 4-14 تطبيق الحماية على صفحات لوحة التحكم

لتطبيق الحماية على صفحات لوحة التحكم يجب أن تحتوي كل صفحة في حدث Page Load على كود التحقق من = ("LogonMyWeb" في كان موجود فهذا يعني أن المستخدم قد دخل بطريقة صحيحة وإن لم يكن موجد سيتم تحويل المستخدم إلى صفحة تسجيل الدخول.

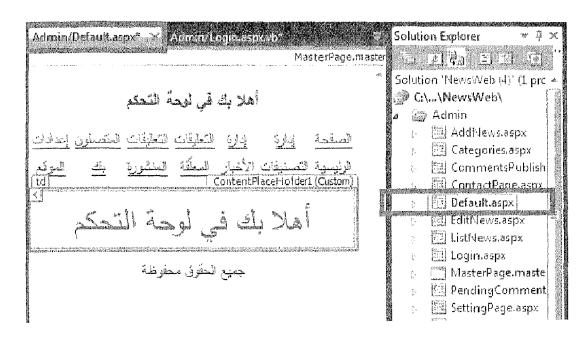
أيّ أن كل صفحة من صفحات لوحة التحكم يجب أن تحتوي على كود التحقق التالى في حدث Page\_Load باستثناء صفحة "تسجيل الدخول".

Protected Sub Page\_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs)

```
If Session("LogonMyWeb") <> "OkPassword" Then
    Response.Redirect("Login.aspx")
End If
```

End Sub

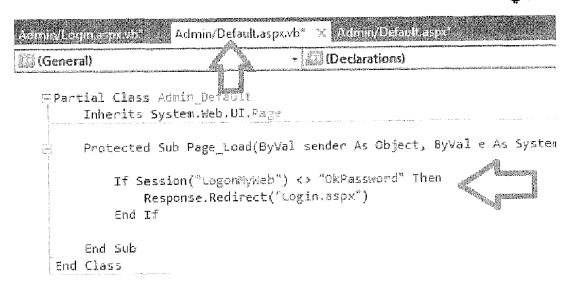
وسنعمل على تطبيق المثال في صفحة الترحيب Default.aspx الصفحة أولاً ثم اضغط على نمط Design ثم اكتب أي عبارة ترحيب فيها كما يلي:



وفي حدث Page Load لصفحة Default.aspx اكتب الكود التالي:

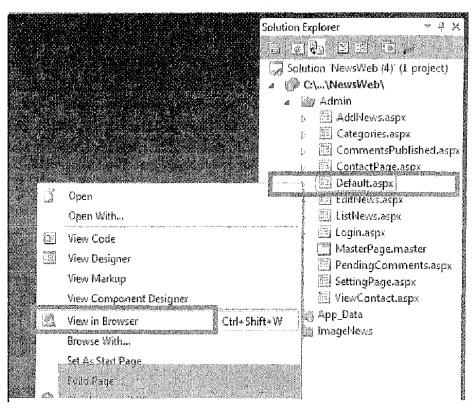
If Session("LogonMyWeb") <> "OkPassword" Then Response.Redirect("Login.aspx") End If

كما يلى:

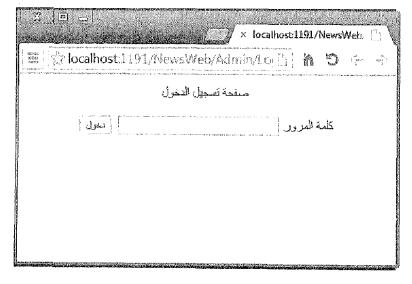


وبنفس الخطوات قم بإدخال كود التحقق في جميع صفحات لوحة التحكم في الحدث Page\_Load باستثناء صفحة الدخول

ولتجربة صفحة "تسجيل الدخول"، قم بفتح أي صفحة من صفحات لوحة التحكم وسيتم تحويلك مباشرة إلى صفحة تسجيل الدخول، وللتأكد من ذلك من قائمة Solution Explorer اضغط بزر الفأرة الأيمن على صفحة Default.aspx شم اختر View in Browser كما يلي:



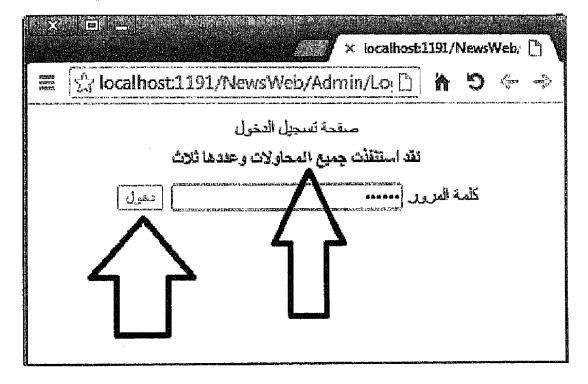
وسيتم تحويلك مباشرة إلى صفحة "تسجيل الدخول" كما يلي:



قم بإدخال أي كلمة خاطئة ثم اضغط على زر الدخول، ستظهر لك رسالة الخطاء كما يلى:

> Sem □ Z × localhost:	1191/	News	Web/	
量 位 localhost1191/NewsWeb/Admin/Loi 🗋	'n	9	d jar	- <b>&gt;</b>
صفحة تسجيل الثخول كثمة اثمرور التي انخلتها خاطئة				
4.5.4.4.3.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2	ة الس	كأم		
		<b>X</b>		

كرر هذه المحاولات ثلاث مرات وستلاحظ تعطيل "زر الدخول" كما يلي:



وفي حال إدخالك لكلمة المرور الصحيحة والموجودة في قاعدة البيانات سيتم تحويلك مباشرة لصفحة الترحيب.

# 1-15 تأسيس الصفحات الرئيسية للموقع (واجهة الموقع)

بعد الانتهاء من تصميم صفحات لوحة التحكم، سننتقل إلى تصميم الصفحات الرئيسية للموقع والخاصة في العرض، ولكل صفحة لها وظيفة وهدف من إنشاؤها، كما يمكنك إضافة الكثير من الصفحات وتحديد وظائفها بحسب بنية موقعك.

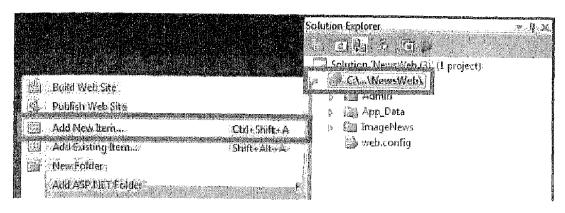
### والجدول التالى يوضح مسميات ووظيفة كل صفحة:

اسم الصفحة	الوظيفة
MasterPage.master	صفحة الماستربيج وهي الصفحة التي ستورث منها باقي
	صفحات الموقع
Default.aspx	الصفحة الرئيسية للموقع (واجهة الموقع)
Categories.aspx	صفحة لعرض الأخبار ضمن تصنيفها
Details.aspx	لعرض تفاصيل الخبر وعرض التعليقات الخاص بالخبر
Contact.aspx	لإنشاء نموذج الاتصىال بإدارة الموقع
About.aspx	صفحة (من نحن) أو التعريف بالموقع

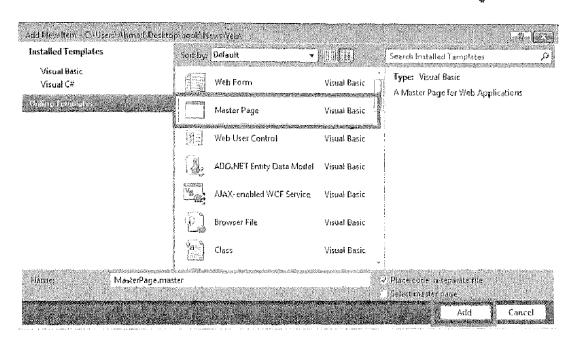
وعند إنشاء كل صفحة سنعمل على ربطها مع صفحة Master Page التي سننشئها لصفحات الموقع، لذا سنبدأ أولاً بإنشاء صفحة Master Page.

#### 1-1-15 إنشاء صفحة Master Page للموقع

ولإنشاء صفحة Master Page انقر على مجلد المشروع الرئيسي Master Page بزر الفأرة الأيمن ثم اختر من اللائحة NewsWeb كما يلي:

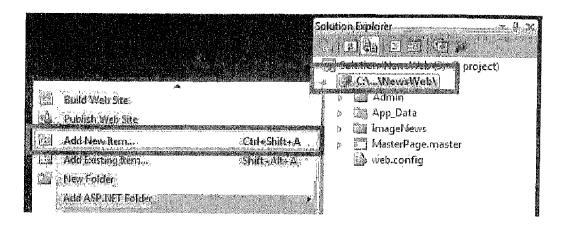


ومن نافذة Add New Item اختر Master Page ثم اضعط على زر Add کما یلی:

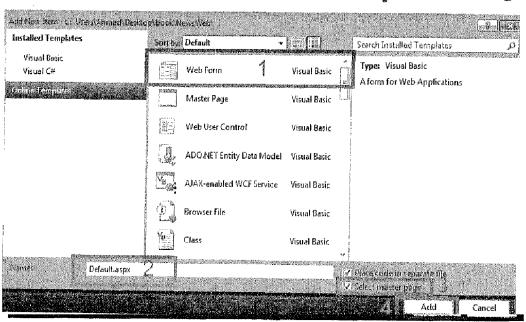


2-1-15 إنشاء صفحات الموقع ضمن صفحة Master Page

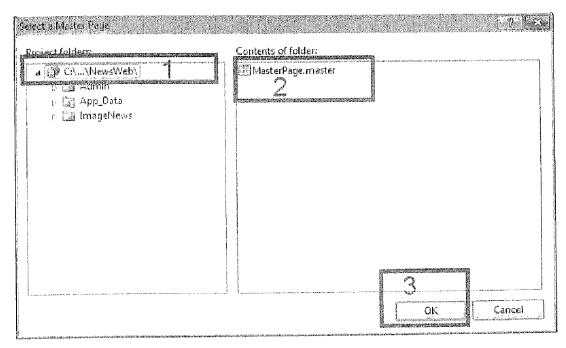
بعد إنشاء صفحة Master Page للموقع الرئيسي سنعمل على إنشاء باقي صفحات الموقع ضمن توريث صفحة Master Page، انقر على مجلد المشروع الرئيسي NewsWeb بزر الفأرة الأيمن ثم اختر من اللائحة NewsWeb كما يلي:



ستظهر نافذة Add New Item اختر منها Web Form ثم اكتب اسم الصفحة وهي Default.aspx ثم فعل خيار Select master page ثم الصفحة وهي Add كما يلى:

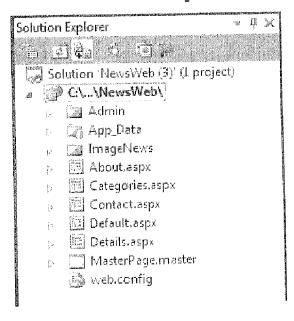


ثم ستظهر لك نافذة Select a Master Page تطلب منك تحديد صفحة Master Page التي تريدها للصفحة التي ستنشئها، انقر على مجلد المشروع الرئيسي Master Page من قائمة Project folders ثم حدد صفحة NewsWeb من قائمة Contents of Folder ثم انقر على زر OK كما يلي:



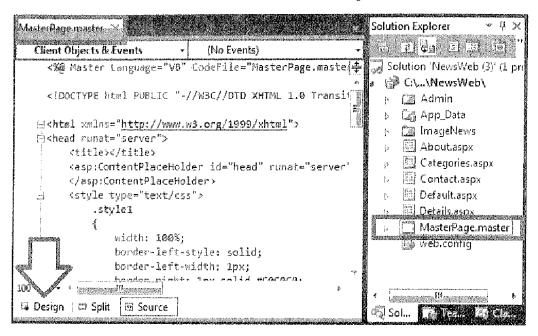
وبنفس الخطوات السابقة التي قمنا بها الإنشاء الصفحة الرئيسية "Select a "Default.aspx" قم بإنشاء باقي صفحات الموقع وتذكر تفعيل خيار Master Page عند إنشاء كل صفحة، وقم بتسمية الصفحات كما يلي:

(Categories.aspx, Details.aspx, Contact.aspx, About.aspx) بعد الانتهاء من إنشاء الصفحات المطلوبة، ستكون قائمة محتويات Solution Explorer



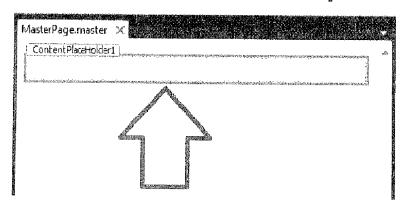
### 2-15 تصميم صفحة 2-15

من قائمة Solution Explorer قم بفتح صفحة Master Page شم انقر على العرب العرب على العرب على العرب العرب



عندما تضغط على نمط Design ستجد أداة Toman المعتدما تضغط على نمط Design ستجد أداة Master Page وكما ذكنا سابقاً تعتبر هذه الأداة الجزء الرئيسي لصفحة الصفحة المعتبر فتح باقي الصفحات بداخلها، وقد تم إنشاؤها بشكل افتراضي في الصفحة وسنعمل على حذفها ومن ثم إضافتها ضمن جدول للحفاظ على تنسيق وتصميم الموقع.

لذا انقر على أداة ContentPlaceHolder1 ومن ثمم اضعط علمي زر Delete لحذفها كما يلي:



# ومن لائحة Table قم بإضافة جدول يتكون من عامود واحد و ستة صفوف كما يلي:

L	nsert Table			en e		1200			
S		480 kg kg ka-ka-ka-garang gang gangka-ka-ka-ka-ka-ga-ka-ka-ka-ka-ka-ka-ka-ka-ka-ka-ka-ka-ka	PORTOR OF THE PROPERTY ASSESSMENT		eron er yn yn deffond ac mewn fann e mei yn begen araf generaland ar y	entaragnista etaipa	was alleden bestaar der zulkans ande fillfielden i des er familie	tricete i ili egio «pogravitativa interioriale	1499-1901A1 0
	Rows: 6	col	umns:		Sh Straiges				al and an and an
L	ayout							er par propries and a super-	
	Alignment:	Default	en la malla de granda por con-	The same of the sa	💯 Specif	y width:			
	Float:	Default	4 384 5	The state of the s	100		<ul><li>In pixe</li><li>In per</li></ul>		
	Cell padding:	<b>]</b> 2	de la		[ ] Specif	y height:	<b>:</b>		
	Cell spacing:	galama wananan wana sala waliokala ku walioka Ji Z		700	()	io Joan 1856 i maridatina y je	In pixe In per		
	Table Direction:	None	ova Arrites i Singeri Vicensii Salativani	Transcription of the second	auser i kili haksalassaksiner tiik konke in				1
T.	orders							e construir e company of the termination	
	Size:	1	197   38.   2010300	na na frisheidioth dered					And the second second
	Color:	#C0C0C0		Ψ.					
No.	Collapse table	border			Barrie and the Landson				
E	Background	and and regality columns to 19 Maritimes	in the work one in	and the second s	gg pag a gan Santari Britana (1900) na na maghilla na 1970.	superiore de la	B. V. Skilderker Bed - makeyer sekator a se → 2 m	Code (	
	Color:		₹						
	Use backgrou	nd picture			AANON AA OO TAATO III GALI	Edward (Theorement) has reconstructed	and a second of the following of the first o	المناف المالية الإياد والمدارون والموادية	- Navigative (
		CORP. I CARLOS CORP.	11,000,000 (1,000) (1,000)	())==4p		Brows	Pare tu	Proper Jea.	
6	Set	ner see Erich gener debteer roekt in produkter (* ) - 1975 Africans	and grading at 1 and	Contraction - \$1.00 laborates (\$1.00 laborates)	are <sub>common</sub> de mar promotiva (n. 15 de celhor primer de	to the state of th	ayshipper was register dealer to t	ng von gestigt i St. Alexand Hagi baki	0.00 = 0.00 () 
	Set as defaul	t for new tal	oles						-Oneside Ten
	occupy and allowed the consequences and consequences and consequences and consequences and consequences are consequences and consequences and consequences are consequences and consequences are consequences and consequences are consequences and consequences are consequences are consequences are consequences and consequences are	igan winduning na warut 1994 - 1996 A	Bed of the White Comment of the	ga ya Mad Bawan ya sa		C		Cancel	The second second

#### وذلك ليكون:

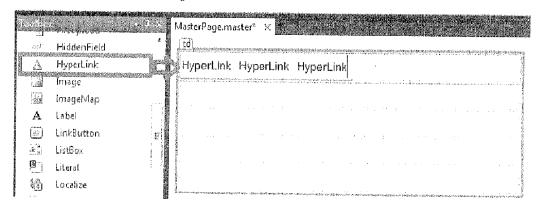
- الصف الأول لإضافة الروابط الرئيسية (اتصل بنا | من نحن | الصفحة الرئيسية) بداخله.
  - الصف الثاني لكتابة عنوان آو وضع شعار الموقع بداخله.

- الصف الثالث لإضافة شريط التصنيفات (تصنيفات الإخبار) بداخله.
  - الصف الرابع لإضافة شريط الأخبار المتحرك بداخله.
  - الصف الخامس لإضافة أداة ContentPlaceHolder1 بداخله.
- الصف السادس سيكون "تذييل الموقع" وسنكتب العبارة الافتراضية (جميع الحقوق محفوظة) بداخله.

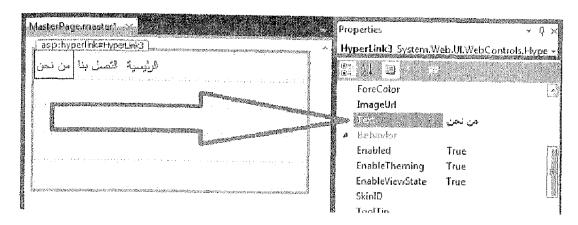
# 15-2-1 تصميم روابط الموقع الرئيسية

روابط الموقع الرئيسية: هي عبارة عن مجموعة من الروابط والتي تقود المستخدم إلى صفحات رئيسية وثابتة في الموقع (صفحات لتقديم خدمة معينة أو صفحات للتعريف في الموقع) وفي العادة تكون هذه الروابط في أعلى الموقع كما ويمكن إضافة نسخة منها في أسفل الموقع.

وسنعمل على إنشاء ثلاث روابط أساسية وهي (اتصل بنا من نحن الصفحة الرئيسية) في أعلى المواقع، لذا في الصف الأول من الجدول قم بسحب ثلاث أداوت HyperLink من قائمة Toolbox كما يلى:



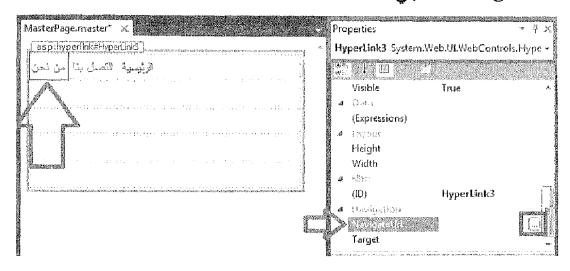
ومن قائمة الخصائص Properties قم بإعادة تسمية الأدوات (الرئيسية | من نحن | أتصل بنا) من خاصية Text لكل أداة كما يلي:



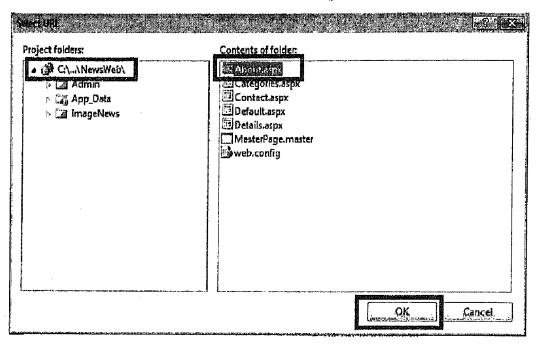
بعد إعادة تسمية الروابط سنعمل على ربط كل أداة Hyperlink مع الصفحة الخاصة بها وهي:

- "الصفحة الرئيسية" ربطها مع صفحة Default.aspx
  - "اتصل بنا" ربطها مع صفحة Contact.aspx
    - "من نحن" ربطها مع صفحة About.aspx

ولربط أداوت HyperLink مع صفحاتها، انقر على رابط "من نحن" ومن قائمة الخصائص Properties اضغط على زر الاستعراض أ في خاصية NavigateUrl



ستظهر نافذة Select URL من قائمــة Project Folders اضــغط علــى المجلد الرئيسي NewsWeb ثم حدد اســم الصــفحة About.aspx مــن قائمــة Contents of Folder



ستلاحظ انه تم إدراج اسم الصفحة في NavigateUrl كما يلي:

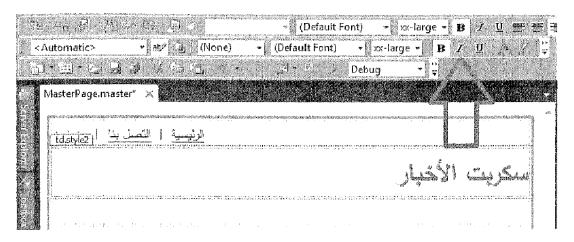


قم بتكرار نفس الخطوات على رابط" الصفحة الرئيسية" ورابط "اتصل بنا" مع صفحاتها، ويمكنك استخدام فواصل في ما بينها كاستخدام رمز \* أو رمز | كما يلي:

الرئيسية | التصل بنا | من نحن

# 2-2-15 إضافة شعار الموقع/ كتابة عنوان الموقع

سننتقل إلى الصف الثاني والذي خصصناه لكتابة عنوان الموقع أو لوضع شعار الموقع لذا اكتب فيه (سكربت الأخبار) ثم ميز العنوان كتكبير حجم ولون الخط من شريط التنسيق كما يلى:

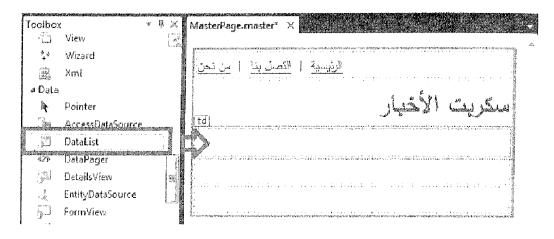


# 3-2-15 إنشاء شريط التصنيفات (إنشاء قائمة التصنيفات)

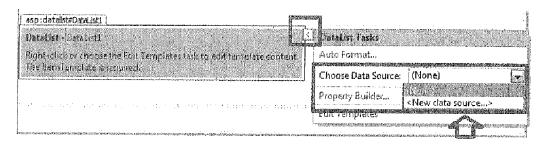
شريط التصنيفات: هو الشريط الذي يحتوي على روابط أقسام الموقع وقد يكون (أفقي أو عامودي) وكل رابط قسم يقود المستخدم إلى صفحة مستقلة تحتوي على المواضيع التي تتبع لنفس القسم.

ولإنشاء شريط التصنيفات في تقنية ASP.NET يمكنك أن تستخدم أداة Repeater أو أداة DataList لأنها تتيح لنا تقسيم السجلات إلى نظام الأعمدة، وفي مشروعنا سنستخدم أداة DataList لتكون شريط التصنيفات وسنربطها مع جدول التصنيفات Category من خلال المعالج.

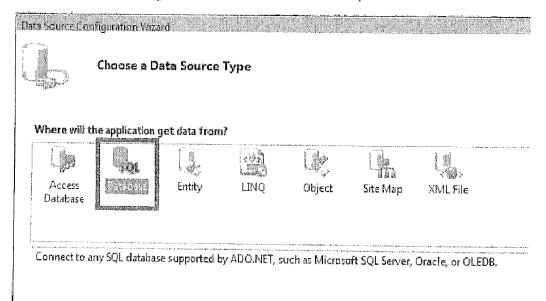
لذا في الصف الثالث قم بإضافة أداة DataList من قائمة الأدوات Toolbox كما يلى:



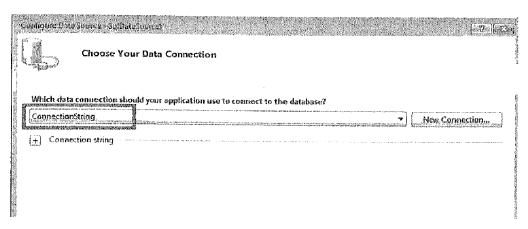
ثم انقر على أداة Datalist1 ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة المهام Tasks اضغط على New data source من الانسدال Source كما يلى:



ستظهر نافذة المعالج Choose a Data Source Type اختر نوع قاعدة البيانات SQL Database ثم اضغط على زر Next كما يلي:



ثم ستظهر نافذة Choose Your Data Connection لاختيار اسم الاتصال أو ملف قاعدة البيانات، اختر اسم الاتصال ConnectionString شم اضغط على زر Next كما يلي:

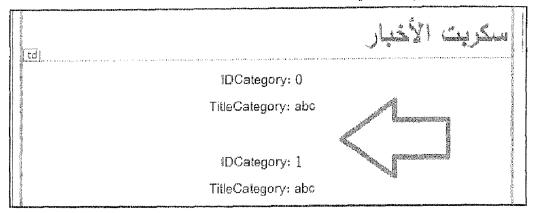


ثم ستظهر نافذة Configure the Select Statement، اضعط على التصنيفات Specify columns from a table or view شم حدد جدول التصنيفات Name من الانسدال المخط على رمز \* كما يلي:

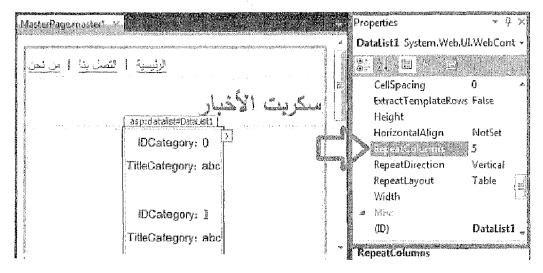
Configure Date Source - Sn/DataSourceL	
Configure the Select Statement	
How would you like to retrieve data from your database?	
Specify a custom SQL statement or stored procedure    Specify columns from a table or view	33.5
Category 7 2	in the second se
Columns:  openion and an accompany openion of the columns of the c	Return only unique rows
TitleCategory	ORDER BY
	Advanced
750 mm	51
SELECT statement:	
SELECT * FROM [Category]	A.
A, granteness and the second and granteness and gra	
< Previous Next > !	CER Cancel

ومن نافذة Configure the Select Statement انقر على زر Next أسم زر Finish لإنهاء المعالج.

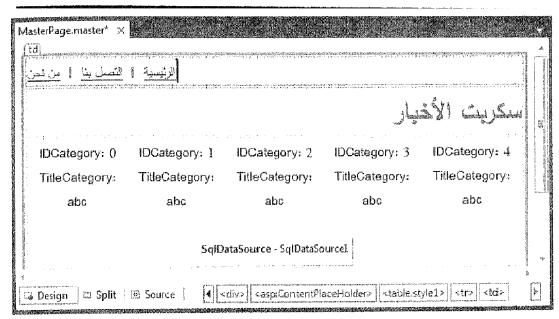
ستلاحظ انه تم جلب أسماء حقول جدول Category فــي أداة DataList1 ولكن بشكل عامودي كما يلي:



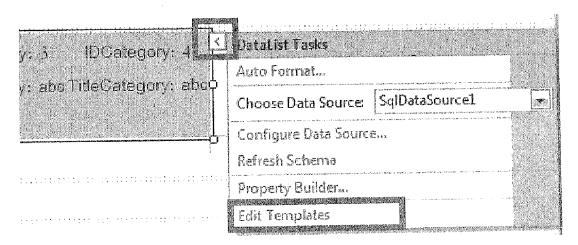
لذا سنعمل على إعادة تنسيق عرض السجلات بحيث تكون بشكل أفقي، انقر على أداة DataList1 ومن قائمة الخصائص Properties أدخل الرقم 5 في خاصية RepeatColumns، أي أن عدد تكرار الأعمدة هي 5 كما يلي:



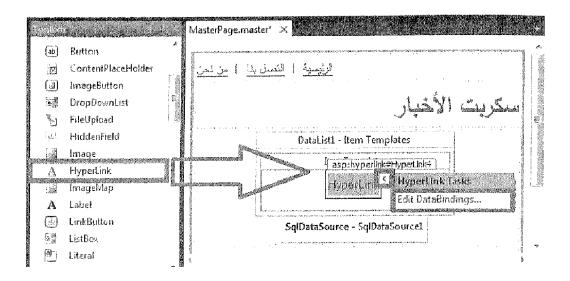
ستلاحظ أن شكل أداة DataList1 قد تغير، بحيث سيتم عرض الســجلات كنظام الأعمدة كما يلي:



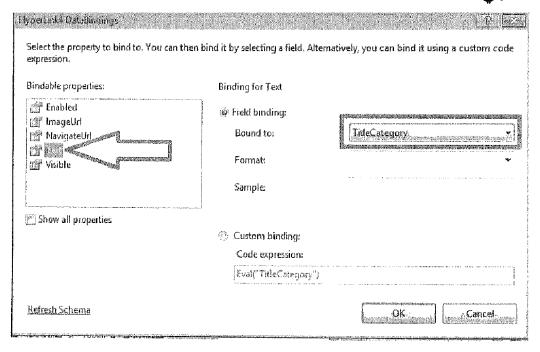
ولإضافة روابط التصنيفات سنعمل على إعادة تحرير نموذج أداة Datalist1 كيّ نتمكن من إضافة أداة HyperLink وربطها مع حقول أسماء وأرقام التصنيفات، لذا انقر على أداة DataList1 ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة المهام Tasks اضغط على Edit Templates كما يلى:



تم قم بحدف محتويات Item Templates، ونم شريط الادوات Toolbox ومن قم بحدف محتويات HyperLink، ونم شريط الادوات HyperLink قم بإضافة أداة HyperLink ومن لائحة Edit DataBindings كما يلي:



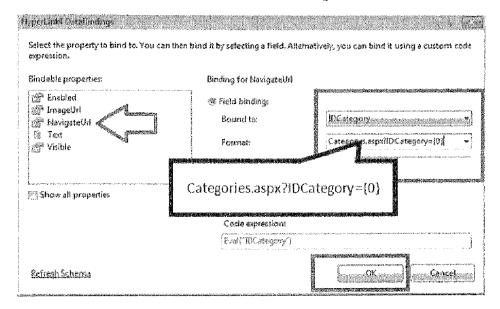
ستظهر نافذة DataBindings، فمن خلال قائمــة DataBindings أي أننا سنعتمد علـى سنعمل على ربط خاصية Text وخاصية NavigateUrl أي أننا سنعتمد علـى بيانات جدول Category لوضع المسميات والروابط، لذا انقر على خاصية Text ثم حدد في Bound to الحقل Bound to كما يلى:



ثم اضغط على خاصية NavigateUrl كي نعمل على ربط التصنيفات مع صفحة Categories.aspx والتي قمنا بإنشائها وحدد في Bound to الحقل Format واكتب في IDCategory كود

Categories.aspx?IDCategory={0}

## ثم انقر على زر OK كما يلى:

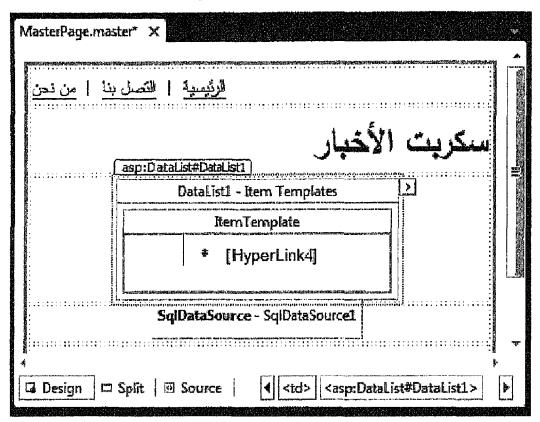


بعد الانتهاء اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائمة المهام Tasks اضغط على End Edit Template وذلك لإنهاء التعديل.

ستلاحظ انه تم تكرار أداة Hyperlink خمس مرات وبشكل أفقي، كما ويمكنك أن تفصل بين كل رابط برمز معين كرمز \* أو رمز | كما يلي:

guetrousiamente consente i internatione to reporte a prime prime promoterna montre consentration de la con
Databound Databound Databound Databound Databound
.SqlDataSource - SqlDataSourc∈1
td)
是一种是一种的现在分词是一种的一种,但是一种的一种的一种,我们是一种的一种,我们就是一种的一种的一种,我们就是一种的一种的一种,也可以是一种的一种的一种的一种的

و لإضافة رمز بين كل تصنيف انقر على أداة DataList1 ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة Tasks اضغط على Edit Templates شم قم بوضع أي رمز بعد أداة الرابط Hyperlink كما يلي:



# 4-2-15 تصميم الشريط الإخباري المتحرك

عندما قمنا بإنشاء جدول الأخبار News حددنا حقل خاص من نوع Bit باسم IsNewsBar وذلك كيّ يتحكم مسؤول الموقع في الأخبار التي يريد عرضها في الشريط المتحرك، وستكون قيمة حقل IsNewsBar إما False أو True أن:

- True عرض الخبر في الشريط المتحرك.
- False عدم عرض الخبر في الشريط المتحرك.

وعندما قمنا بتصميم صفحة "إضافة خبر جديد" استخدمنا أداة من نوع CheckBoxe تتيح لمسؤول الموقع بتفعيل عرض الخبر في الشريط المتحرك أم لا كما في الصورة التالية:

# ا عرض الخبر في الشريط المتحرك)

و الصورة التالية توضح قيمة حقل IsNewsBar للأخبار التي قمنا بإضافتها في جدول الأخبار News:

	IDNews	<b>IDCategory</b>	TitleNews	DateNews	ImageNews	TextNews	IsComment	Is NewsBar
ALIPS	11	3	تظوان خبر سیاس	15/05/2014 11:0	~/ImageNews/	لص الخبر النبياس	True	False
	12	3	<b>تلوان غ</b> تر تسياس	15/05/2014 11:1	~/lmageNews/	سلص الخيز النبياش	False	True
<b>▶</b>	13	2	تتغوان خبر الفني آ	15/05/2014 11:1	~/ImageNews/	نص الخير الفني أ	True	Inve
	14	2	يمنوان لحبز الفني ٢	15/05/2014 11:1	~ЛmageNews/	نص الحير انظى ؟	True	False
	15	4	عنوان خبر الاقتصا	15/05/2014 11:1	~/ImageNews/	لص الخبر الاقتصاد	True	True
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

لذا سنعمل على تصميم الشريط الإخباري المتحرك ضمن الشروط والخصائص التالية:

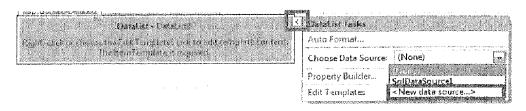
- عرض الأخبار التي تكون قيمة الحقل IsNewsBar فيها هي True.
  - عرض خمسة أخدار فقط.
  - عرض الأخبار التي تمت إضافتها مؤخراً، أيّ الأخبار الأحدث.
- تحريك الشريط من اليسار لليمين، وعند الضغط على الخبر ينقل المستخدم الى صفحة "تفاصيل الخبر".

ولتصميم الشريط الإخباري المتحرك يمكنك استخدام أداة Repeater أو أداة DataList ولتسهيل الشرح سنستخدم أداة

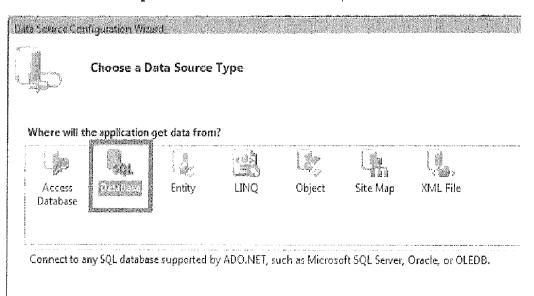
لذا في الصف الرابع من الجدول الرئيسي قم بإضافة أداة DataList مسن قائمة الأدوات Toolbox، وستلاحظ أن الأداة التي ستضيفها سيكون اسمها

الافتراضي هو DataList2 لأننا استخدمنا نفس الأداة في "شريط التصينيفات" مسبقاً في الصفحة، "وسنعتمد الأسماء الافتراضية لتسهيل الشرح".

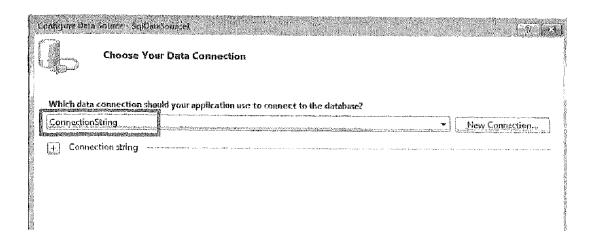
انقر على أداة DataList2 ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة DataList2 من الانسدال Tasks كما كما يلى:



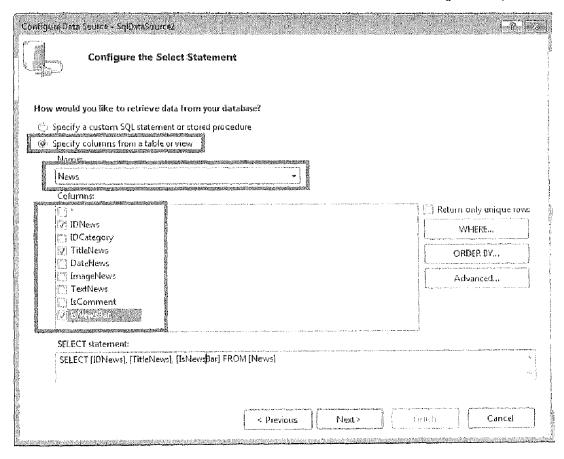
ستظهر نافذة المعالج Choose a Data Source Type اختر نوع قاعدة البيانات SQL Database ثم اضغط على زر Next كما يلي:



ثم ستظهر نافذة Choose Your Data Connection لاختيار اسم الاتصال أو ملف قاعدة البيانات، اختر اسم الاتصال أو ملف قاعدة البيانات، اختر اسم الاتصال Next كما يلي:



ثم ستظهر نافذة Configure the Select Statement، اضعط على News من Specify columns from a table or view ثم حدد جدول الأخبار News من الانسدال Name ثم قم بتحديد حقل (رقم الخبر وعنوان الخبر وحقل تفعيل الشريط المتحرك) كما يلى:



ومن نفس نافذة Configure the Select Statement انقر على زر WHERE لإعادة بناء جملة Select كما يلى:

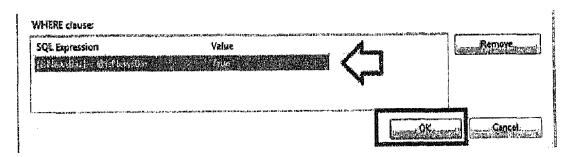
STATE OF THE PARTY		7)	Configure the Select Statement	
	Ó	Specify a	was a state of the	
<b>公共主要任政</b>		E IDC	WI-RELL.	

ثم ستظهر نافذة Add WHERE Clause يمكنك من خلالها إضافة حقل أو مجموعة حقول لاستخدامها في تقييد جملة Select وتحديد الشروط التي تريد عرضها من الجدول.

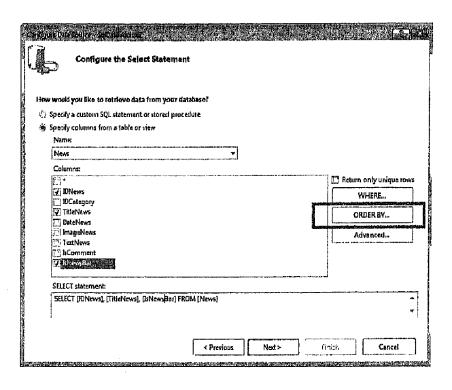
ونحن نريد من جملة Select عرض السجلات (الأخبار) التي تكون قيمة ونحن نريد من جملة Select عرض السجلات (الأخبار) التي تكون قيمة Add WHERE Clause هي IsnewsBar لذا من نافذة Column ثم حدد "=" في الانسدال Parameter ثم حدد "ما كتب في Source في الانسدال على ومن ثم اكتب في Properties Value ثم انقر على ور Add كما يلي:

Column: IsNewsBar	Parameter properties  Value:		•
Operator	True		<b>1</b> .
Al-Adoptic construit distribution in 1,400 for appropriate and	<b>2</b>		
Source	<b>4</b>		
None	<b>3</b>		
SQL Expression:	Value:		5
[IsNewsBar] = @IsNewsBar	True	r i në që çilas septimë i maramaninë par së malës, e t	Add
WHERE clause:			
SQL Expression	Value		Remove

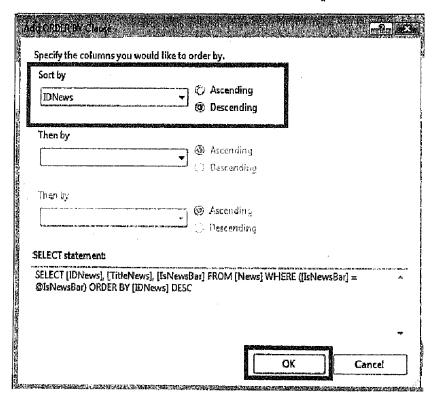
ستلاحظ انه تم إنشاء Clause خاص بحقل IsNewsBar، انقر على زر OK كما يلى:



أما لعرض الأخبار الأخبرة التي تمت إضافتها يجب أن نعمل على فرز الأخبار بشكل تتازلي بناءً على رقم حقل IDNews أي أن يتم عرض الأخبار الأخبار بشكل تتازلي بناءً على رقم حقل Configure the Select الأخيرة في المقدمة، ولإجراء ذلك من نفس نافذة ORDER BY انقر على زر Statement انقر على زر ORDER BY لإنشاء الفرز التتازلي كما يلي:

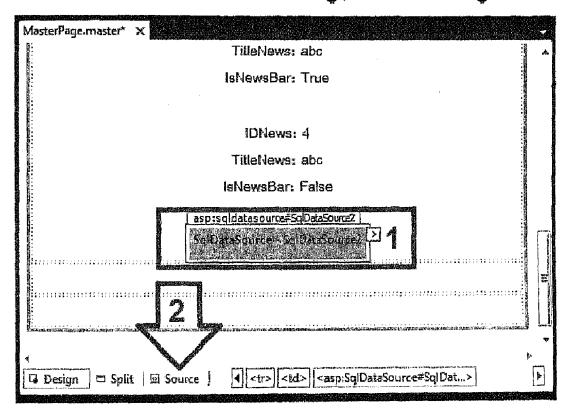


ستظهر نافذة IDNews حـدد حقـل Add ORDER BY Clause هـي الانسدال المتعربة الفرز وهو Descending ثم اختر نوع الفرز وهو Sort by ثم المفرز كما يلي:

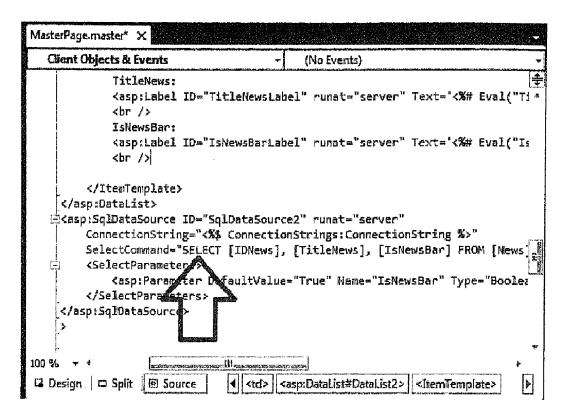


بعد الانتهاء من تقييد جملة Select وتحديد نوع الفرز من نافذة Select بعد الانتهاء من تقييد جملة Next وتحديد نوع الفرز من نافذة the Select Statement

ولتحديد الحدّ الأعلى لعدد السجلات المطلوبة من جدول الأخبار (وهمي خمسة اخبار فقط) سنعمل على إضافة شرط إضافي على جملة Select من خلال محرر ASP.NET، ولإجراء ذلك ستلاحظ انه تم إنشاء أداة ASP.NET، ولإجراء ذلك ستلاحظ انه تم إنشاء أداة DataList2 بشكل تلقائي عندما قمنا بربط أداة SqlDataSource2 بجدول الأخبار من خلال المعالج، حيث أن أداة SqlDataSource2 هي المسؤولة عن عسرض الأخبار في أداة DataList2 ثم اضعط على تبويب SqlDataSource2 ثما يلى:

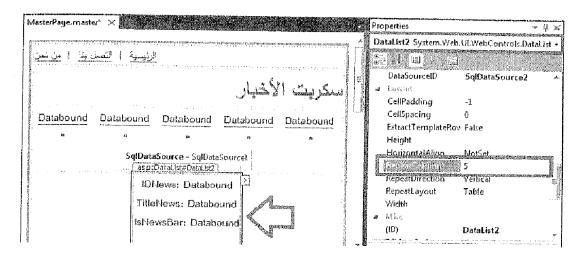


ستلاحظ أن جملة SelectCommand لا تحتوي على أي قيود تحدد الحدد الأعلى لعدد السجلات المطلوبة كما يلي:

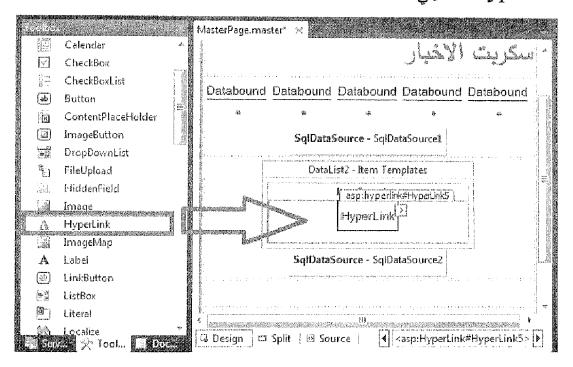


لذا لا بد من إضافة كود بسيط جداً لتحديد عدد الســجلات المطلوبــة وهــي خمسة سجلات فقط، وسنكتب بعد كلمة Select كود 5 (Top كما يلي:

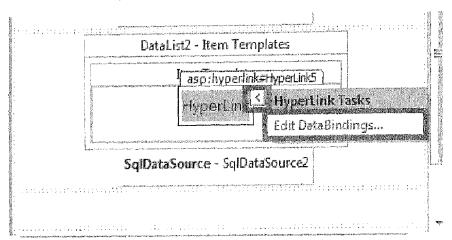
بعد الانتهاء من إضافة كود التحديد، سنعمل على تعديل خصائص أداة Design كيّ يتم عرض الأخبار كنظام الأعمدة، لذا انقر على نمط DataList2 كيّ يتم عرض الأخبار كنظام الأعمدة، لذا انقر على نمط DataList2 ومن قائمة الخصائص للعودة لتصميم الصفحة ثم انقر على أداة RepeatColumns تساوي 5 كما يلي:



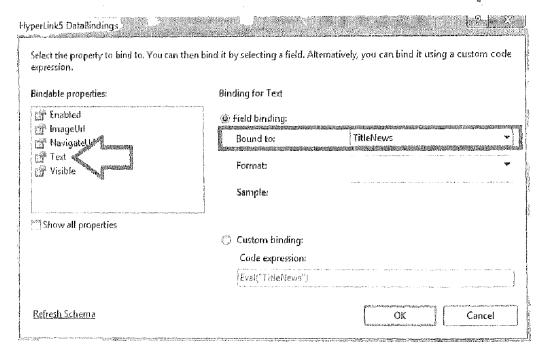
بعد الانتهاء من ربط أداة Datalist2 مع جدول الأخبار وتحديد القيود المطلوبة في الشريط الإخباري المتحرك سنعمل على إعادة تحرير نموذج الأداة كيّ نضيف أداة DataList2 ثم اضغط على نضيف أداة Tasks ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة Tasks اضعط على Edit Templates وقدم بحذف جميع الحقول بداخلها، ومن قائمة الأدوات Toolbox قدم بإضافة أداة Hyperlink كما يلي:



بعد إضافة أداة HyperLink سنعمل على ربطها مع حقل "عنوان الخبر" وحقل "رقم الخبر" وذلك لجب العناوين فيها، ولجلب قيم حقل IDNews كيّ نتمكن من استخدام QueryString ونقل قيمته لصفحة تفاصيل الأخبار QueryString ولإجراء ذلك انقر أداة HyperLink ثم اضغط على السهم العلوي للداة ومن لائحة Tasks اضغط على Edit DataBindings كما يلي:

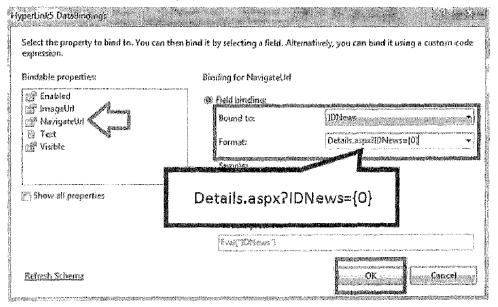


ستظهر لك نافذة DataBindings اضغط على خاصية Text من قائمة Bound ثم حدد حقل العناوين TitleNews في الانسدال bindable properties to

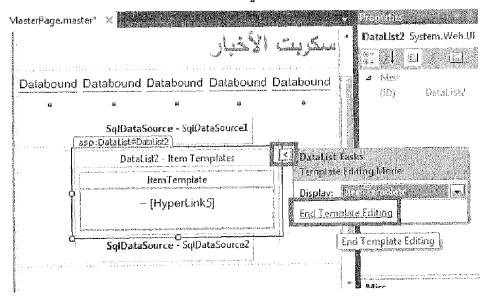


ومن نفس النافذة انقر على خاصية NavigateUrl ثم حدد حقل Bound to في الانسدال bound to الكود التالي:

#### Details.aspx?IDNews={0}



بعد الانتهاء من نافذة DataBindings اضغط على زر Ok ثم ضع رمــز بعد أداة HyperLink لتكون فاصل بين عناوين الأخبار، ثم قم بإنهــاء التحريــر نموذج أداة DataList2 بالنقر على السهم العلوي للأداة ومن لائحة المهام اضــغط على End Template Editing كما يلى:



بعد الانتهاء من إنشاء شريط الإخباري سنعمل على إضافة الحركة لـه مـن خلال كود الشريط المتحرك marquee ويمكنك التحكم في اتجاه الحركـة بحيـت تكون:

- حركة أفقية من اليسار إلى اليمين.
  - حركة عاموديه من أسفل للأعلى

وسنعتمد "الحركة الأفقية" من اليسار إلى اليمين لأننا قمنا بتصميم أداة DataList2 كنظام الأعمدة بحيث تعرض خمسة عناوين أخبار متجاورة.

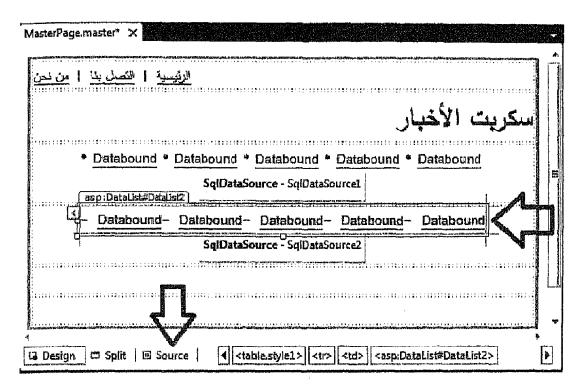
ولإضافة الحركة سنستعمل كود الشريط المتحرك marquee وهو عبارة عن كود HTML يعمل على تحريك كل ما هو بداخله ويمكنك التحكم في اتجاه وسرعة الحركة من خلاله، والكود التالى خاص بحركة الشريط marquee:

<marquee onmouseover="this.stop();"
onmouseout="this.start();"
direction="Right" scrollamount="3" style="width: 100%;">

هنا يمكنك إضافة كود أي أداة لتحريكها

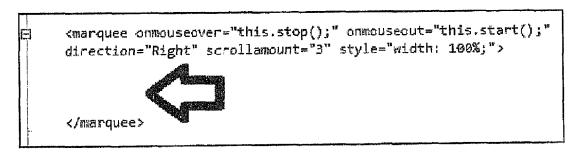
</marquee>

لذا سنعمل على نقل كود ASP الخاص في أداة DataList2 بداخله كيّ يتم تحريكها، وللوصول إلى كود ASP الخاص في أداة DataList2 انقر على أداة DataList2 ثم انقر على نمط Source كما يلي:



سيتم فتح محرر أكواد ASP الخاص بالصفحة وسيتم تظليل كود أداة DataList2

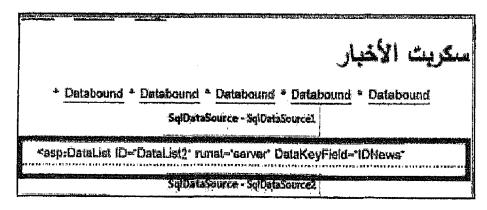
ويجب أن يكون نعمل على تضمين كود أداة DataList2 بداخل كود الشريط المتحرك marquee مكان السهم في الصورة التالية:



#### كما يلى:

ويمكنك التحكم في سرعة واتجاه حركة الشريط marquee من خلال خاصية direction وخاصية خاصية

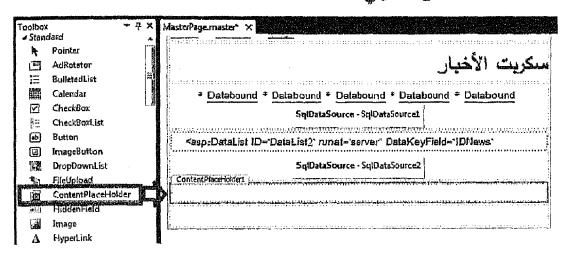
بعد تضمين كود أداة DataList2 داخل كود الشريط المتحرك marquee اضغط على نمط Design للعود إلى تصميم الصفحة وستلاحظ أن محتويات أداة DataList2 قد تغير شكلها وأصبحت ضمن كود الشريط المتحرك كما يلى:



### 5-2-15 إضافة أداة ContentPlaceHolder

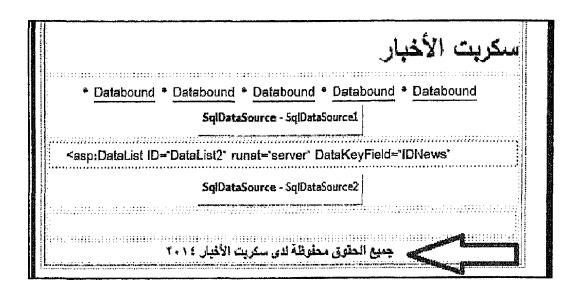
تعتبر أداة ContentPlaceHolder هي الجزء الرئيسية لصفحات Tage وقد قمنا بحذفها عند بداية تصميم الصفحة وذلك كيّ نعيد تنسيق شكل الصفحة ضمن جدول، وسنعمل على إعادة إضافتها داخل الصف الخامس الذي خصصناه لإضافة الأداة بداخله.

لذا من قائمة الأدوات Toolbox قم بسحب أداة VontentPlaceHolder داخل الصنف الخامس كما يلي:

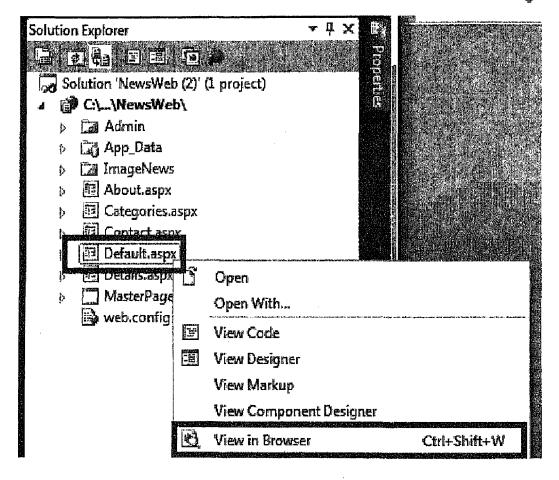


## 5-2-15 كتابة تذييل الموقع

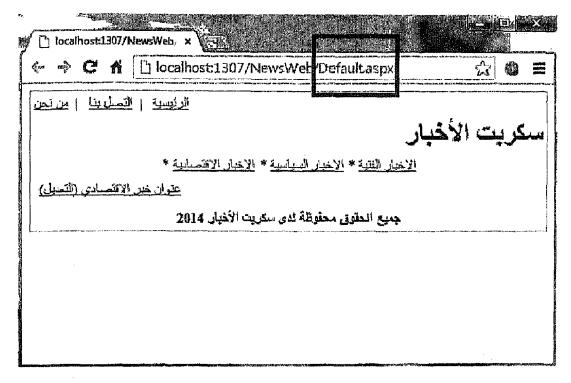
تذييل الموقع يمكنك أن تستخدمه لإضافة "قائمة الروابط الرئيسية للموقع" أو يمكنك إضافة "شريط التصنيفات" وتعود الأفضلية لك، لكن في موقعنا سنعتمد عبارة لتكون تذييل لتكون تذييل الموقع، لذا في الصف السادس لكتب أي عبارة لتكون تدييل الصفحة على سبيل المثال (جميع الحقوق محقوظة لدى سكربت الأخبار 2014) كما يلي:



ولتجربة صفحة Master Page، فمن قائمة Solution Explorer انقر بزر الفأرة الأيمن على صفحة Default.aspx ثم اختر View in Browser كما يلى:



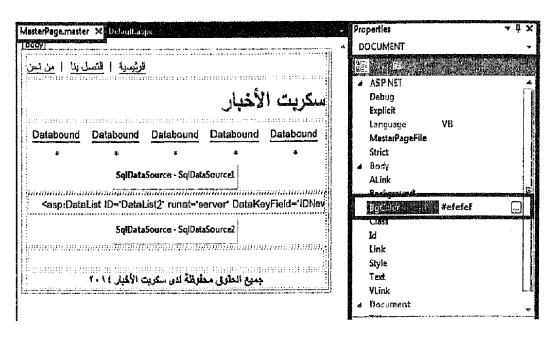
وستظهر صفحة Default.aspx فارغة ضمن صفحة Master Page كما يلي:



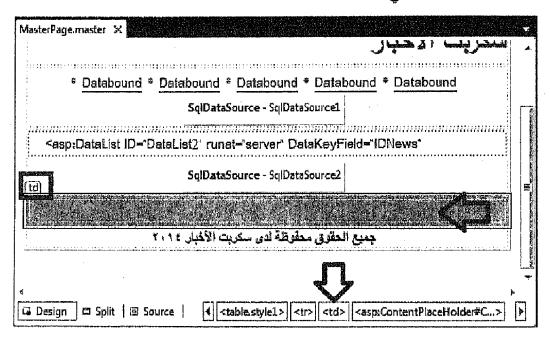
### 7-2-15 تنسيق صفحة Master Page

اتضح لنا أنه من خلال صفحة Master Page سيتم عرض أهم العناصر الحيوية للموقع من عنوان الموقع وأهم الروابط ويمكننا أن نضيف الكثير من العناصر والأجزاء المهمة والتي نريد عرضها بشكل مستمر في باقي الصفحات، أما الصفحات الأخرى سيتم عرضها مضمنه أي ضمن صفحة Master Page لذا أما الصفحات الأكبر سيكون لصفحة Master Page, لذا سنعمل على إجراء فإن التصميم الأكبر سيكون لصفحة Master Page, لذا سنعمل على الخدري التغييرات البسيطة على صفحة Master Page بهدف تمييز الصنفحات الأخرى كتغيير لون الخلفية لصفحة Master Page بهدف تمييز ها عن باقى الصفحات.

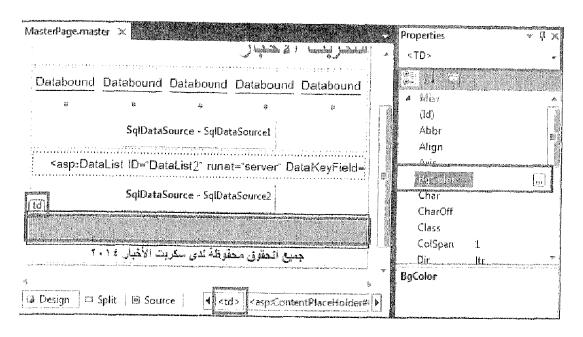
ولتغيير خلفية صفحة Master Page، من قائمة الخصائص Properties ولتغيير خلفية صفحة Master Page اختر اختر DOCUMENT من انسدال الخصائص، ومن خاصية DOCUMENT اختر على زر الاستعراض واختر أيّ لون باستثناء اللون الأبيض كما يلى:



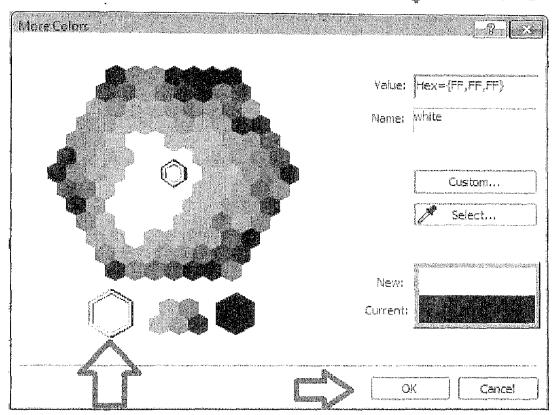
ويجب تغيير لـون خلفيـة الصـف الخـامس الـذي يحتـوي علـى أداة ContentPlaceHolder1 ثم حدد td الصف كما يلى:



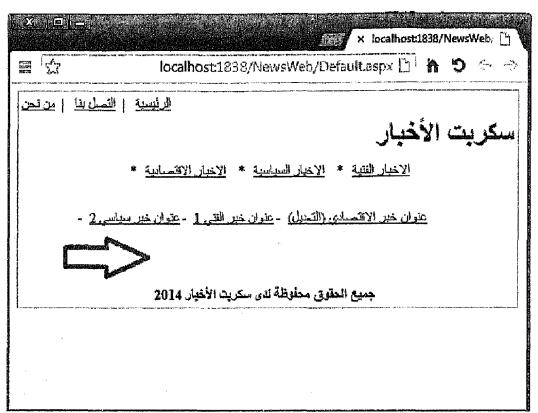
ومن قائمة الخصائص Properties اضغط على BgColor ثم اختـر اللون الأبيض كما يلى:



ستظهر نافذة More Colors فمن خلالها اختر اللون الأبيض ثـم اضـعط على زر Ok كما يلي:



و لإعادة تجربة تشغيل صفحة Master Page قم بتشغيل الصفحة الرئيسية للموقع، وستلاحظ أن صفحة Page لون خافيتها مختلف عن باقي صفحات الموقع كما يلي:



# 1-16 تصميم الصفحة الرئيسية للموقع (صفحة الواجهة)

تعتبر الصفحة الرئيسية واجهة الموقع ويعود شكل تصميمها بحسب رغبة العميل في تنسيق وطريقة عرض الأقسام أو التصنيفات وفي العادة تحتوي الصفحة الرئيسية على مجموعة من التصنيفات مقسمة كنظام الأعمدة أو نظام البلوك وقد تحتوي على Slide Show واحد أو أكثر، والصورة التالية توضح نظام الأعمدة للأخبار ضمن تصنيفها:

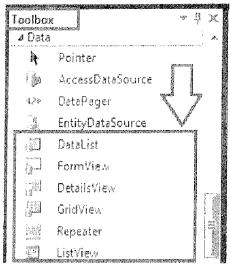


والصورة التالية توضح نظام البلوك لعرض الأخبار ضمن تصنيفها:



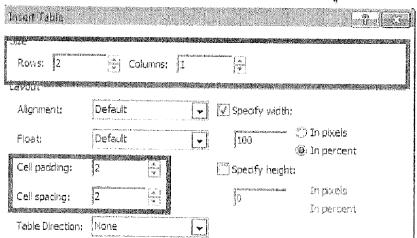
وقد تحتوي صناديق العرض على (صورة الخبر وعنوان الخبر والملخص) وبعضها يحتوي على (عنوان الخبر وصورته) وبعضها يحتوي على (عنساوين الأخبار فقط)، لذا جميع طرق العرض في الصفحة الرئيسية وتنسيقها يتم بحسب رغبة العميل.

وفي الصفحة الرئيسية يمكنك أن تستخدم جميع أدوات قواعد البيانات وإجراء التنسيق والأفضلية يعود لك، ومن بين الأدوات المستخدمة (DataList) والأفضلية يعود لك، ومن بين الأدوات (DetailsView ،FormView ،GridView كما يلي:

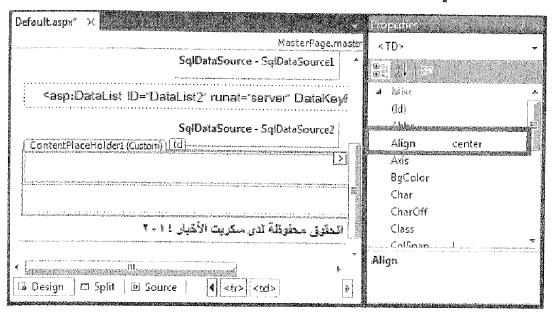


وعند إضافة أي أداة يجب أن يتم إنشاء Data Source خاص بها وذلك كيّ نحدد لجملة Select ما نريد عرضه في الأداة، وسنعمل على تطبيق مثال لإنشاء القوائم باستخدام أداة DataList في الصفحة الرئيسية وسنعمل على بجلب (عنوان الخبر، وصورة الخبر، وتاريخ الخبر) وسنعمل على تحويل عنوان الخبر إلى ارتباط مع صفحة "التفاصيل" وسنستخدم QueryString لنقل قيمة حقل "رقم الخبر IDNews".

و لإنشاء القوائم في الصفحة الرئيسية سنعمل أولاً على إضافة جدول بهدف الحفاظ على تنسيق الصفحة، لذا قم بفتح "الصفحة الرئيسية" Defualt.aspx شم انقر على تنسيق Design ومن لائحة Tables قم بإضافة جدول يحتوي على صفين وعامود واحد كما يلى:



في الصف الأول قم بضبط اتجاه النص ليكون (الوسط)، وذلك بالنقر على الصف الأول ومن قائمة الخصائص Properties اضبط خاصية = Align كما يلى:

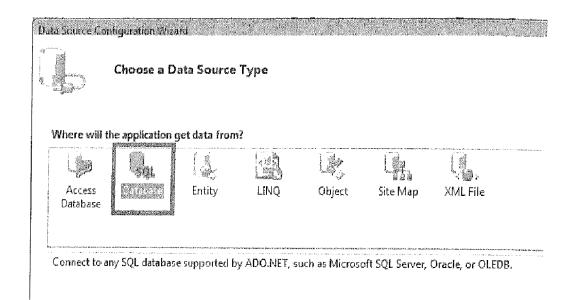


# 2-16 تصميم قائمة الأخبار (الأخبار الأخيرة)

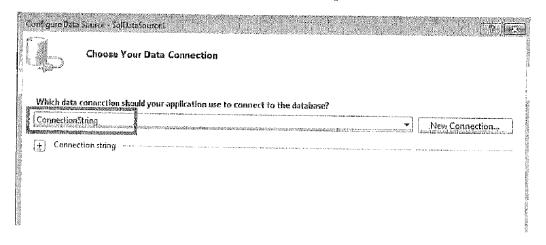
سنبدأ بتصميم (قائمة الأخبار الأخيرة بشكل أفقي) بحيث يستم جلب أخسر الأخبار فيها بدون أي تصنيف، لذا في الصف الأول قم بإضافة أداة DataList من قائمة الأدوات Toolbox ثم انقر على أداة DataList1 ثم اضغط على السمهم العلوي للأداة ومن لائحة المهام Tasks اضغط على Source ثم اختر New data source كما يلى:



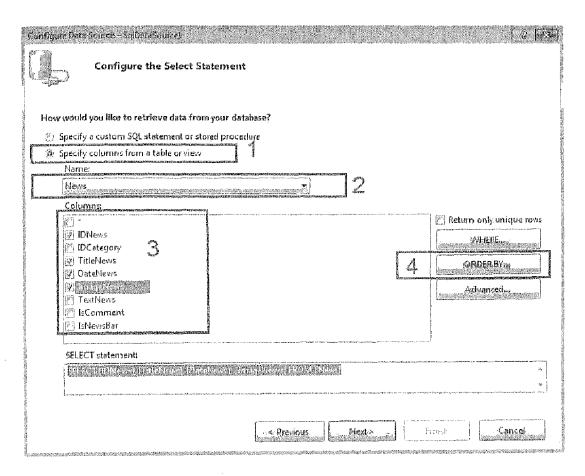
ستظهر نافذة المعالج Choose a Data Source Type اختر نوع قاعدة SQL Database البيانات SQL Database ثم اضغط على زر



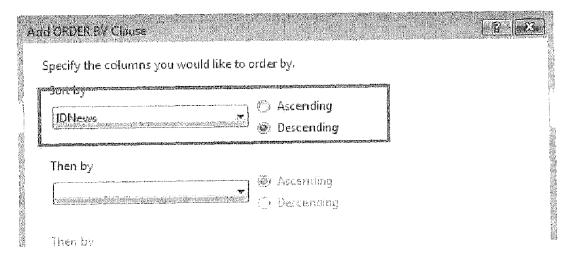
ثم ستظهر نافذة Choose Your Data Connection لاختيار اسم الاتصال أو ملف قاعدة البيانات، اختر اسم الاتصال ConnectionString شم اضغط على زر Next كما يلى:



ثم ستظهر نافذة Configure the Select Statement، اضغط على المستظهر نافذة Specify columns from a table or view ثم حدد جدول الأخبار News ثم حدد جدول الأخبار الأخبار News الانسدال Name ثم قم بتحديد حقل (رقم الخبر، عنوان الخبر، تاريخ الخبر، صورة الخبر) ثم اضغط على زر ORDER BY كما يلي:



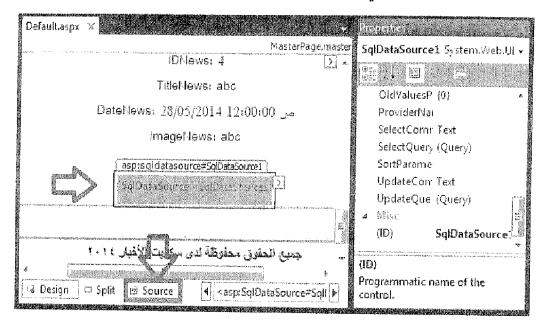
ومن نافذة Add ORDER BY Clause قم باختيار حقل IDNews مسن الانسدال Sort by واختر نوع الفرز Descending ثم انقر على OK كما يلى:



ومن نافذة Configure the Select Statement انقر على زر Next ثـــم زر Finish لإنهاء المعالج.

### 1-2-16 تحديد عدد الأخبار المطلوب عرضها في القائمة

بعد ربط أداة DataList1 مع جدول الأخبار من خلال المعالج ستلاحظ انه المعالج بستلاحظ انه المعالم بشكل تلقائي أداة الربط SqlDataSource1، لذا سنعمل على تعديل جملة Select لأداة SqlDataSource1 كيّ يتم جلب ثلاثة أخبار فقط في القائمة، ولإجراء ذلك انقر على أداة SqlDataSource1 ثم اضغط على نمط SqlDataSource لعرض كود ASP كما يلى:



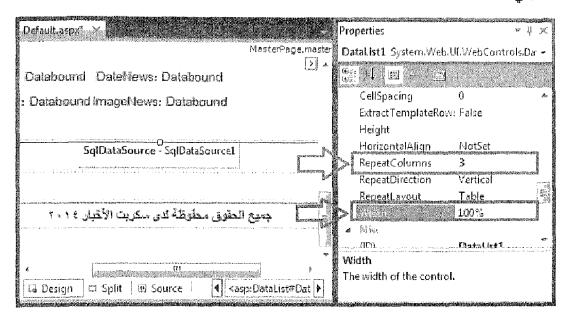
تُم قم بإضافة كود التحديد (Top(3) على جملة Select لأداة Select كما يلي:

SelectCommand="SELECT Top(3) [IDNews], [TitleNews], [DateNews], [ImageNews]

ثم انقر على تبويب Design للعودة إلى تصميم الصفحة، ثم انقر على أداة DataList1 ومن قائمة الخصائص Properties اضبط الخصائص التالية:

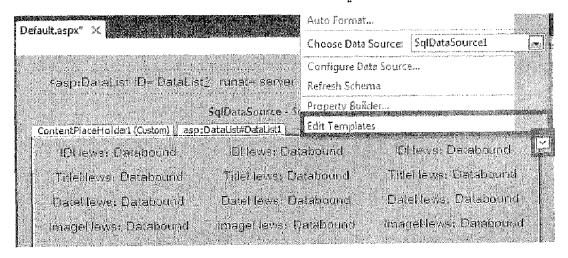
RepeatColumns="3" Width="100%"

#### كما يلى:

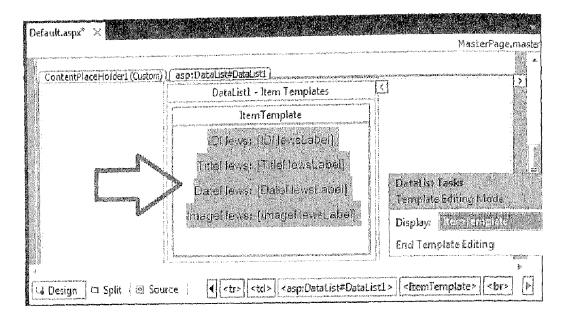


### 2-2-16 إعادة تنسيق وبناء محتويات القائمة

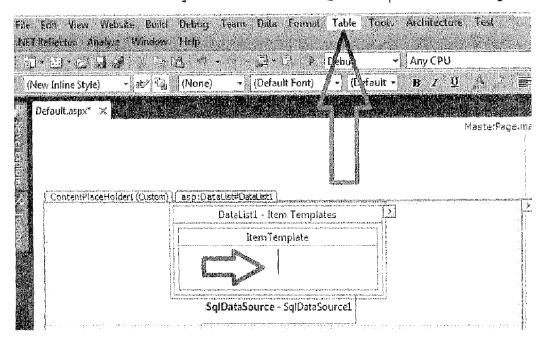
ولإعادة تنسيق شكل القائمة والتحكم في طريقة عرض الخبر وصورته، انقر على اداة DataList1 ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة Tasks انقر على اداة Edit Templates كما يلى:



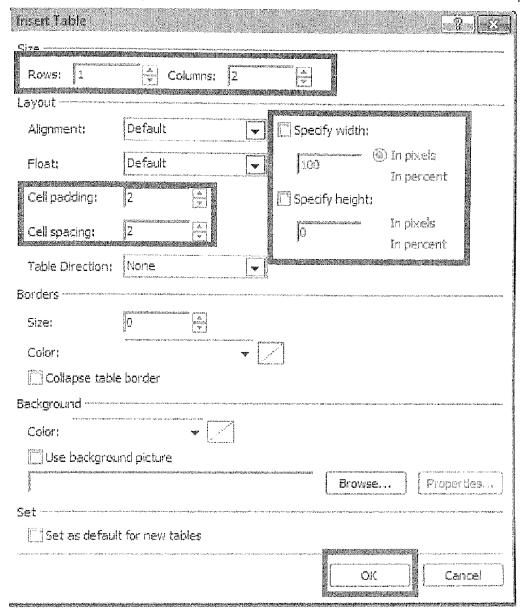
ثم قم بتحديد جميع محتويات الحقول في Item Template وقدم بحدفها بالضغط على مفتاح Delete كما يلي:



و لإعادة إنشاء الحقول وتنسيقها في أداة DataList1 يجب أن نضيف جدول داخل النموذج وذلك كيّ نضمن تنسيق الأدوات، لذا انقر على مساحة Table الفارغة ثم انقر على لائحة Table كما يلي:

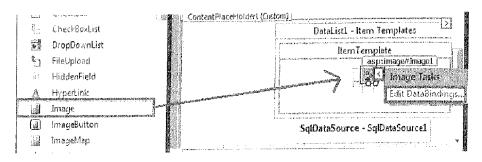


## قم بإضافة جدول يتكون من عامودين وصف واحد، كما يلي:



## 3-2-16 إضافة صورة الخبر في القائمة

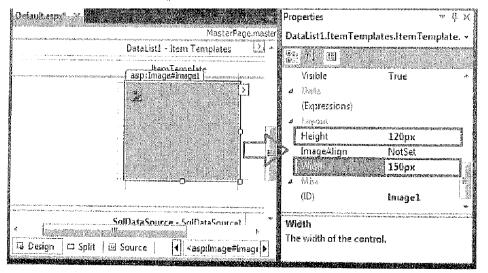
في العامود الأول قم بسحب أداة Image من قائمة الأدوات Toolbox، ثـم انقر على السهم العلوي لأداة Imag ومن لائحـة Tasks لـلأداة اختـر Edit السهم العلوي لأداة 1mageNews كما يلي:



ستظهر نافذة DataBindings اضغط على ImageUrl ثـم حـدد حقـل ImageUrl من الانسدال Bound to ثم اضغط على زر OK كما يلي:

knasjež (Batatikodings) Select the property to bind to, You co expression.	n then bind it by selecting a field. Alter	natively, you can bind it using a custom code		
Bindeble properties:	Binding for ImageUrl  © Field binding:			
Enabled Comments of the Commen	Bound to:	Inage 1572		
IST Visible	Format			
	Sample:	. Adam and a street and a stree		
Show all properties				
, -	Custom binding:			
	Code expression:			
	(Eral("ImageAlews")			
Refresh Schema		3 K Cancel		

ثم انقر على أداة Imagel ومن قائمة الخصائص Properties اضبط العرض ليكون 120 والطول ليكون px120 كما يلي:

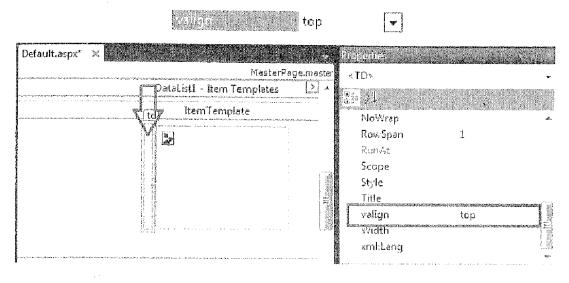


أما في العامود الثاني سنضيف عنوان وتاريخ الخبر، ويجب أن نضبط خصائص العامود وان نجعل الاتجاه لليمن ومكان محتوياته للأعلى من خاصية (Valign و Align) للعامود بحيث تكون:

-

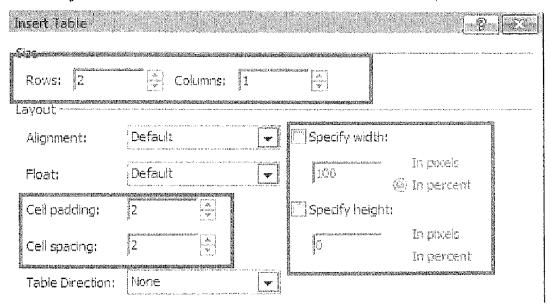
Align = Right Valign = Top

# كما يلي:

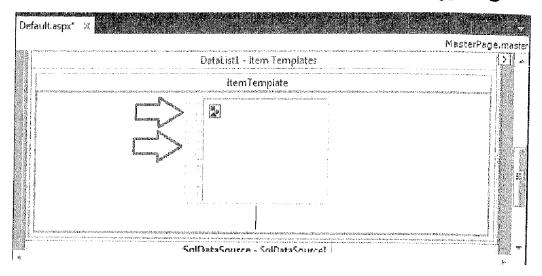


/2002

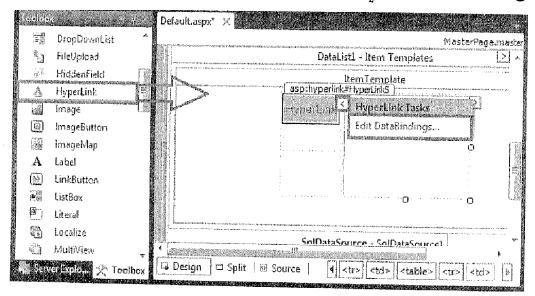
وبداخل العامود قم بإضافة جدول يتكون من عامود واحد وصفين، كما يلي:



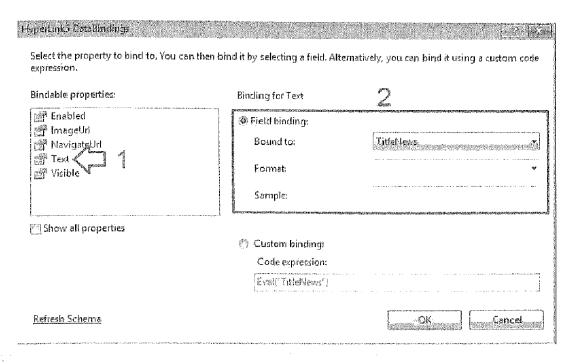
#### كما في الصورة التالية:



ثم قم بإضافة أداة Hyperlink من قائمة الأدوات Toolbox داخل الصف الأول، ثم انقر على السهم العلوي للداة ومن لائدة اختر Tasks اختر DataBindings



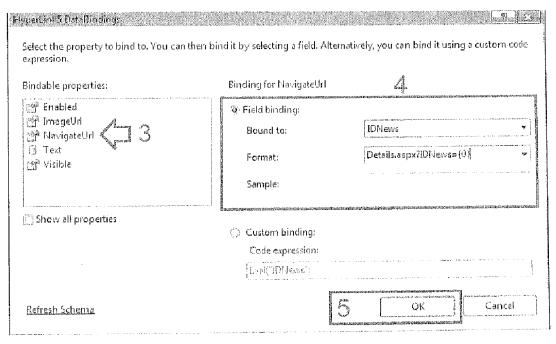
ستظهر نافذة DataBindings فمن خلالها اضغط على خاصية Text مسن Bound فمن خلالها اضغط على خاصية Bindable properties قائمة Bindable properties ثم حدد الحقل to كما يلي:



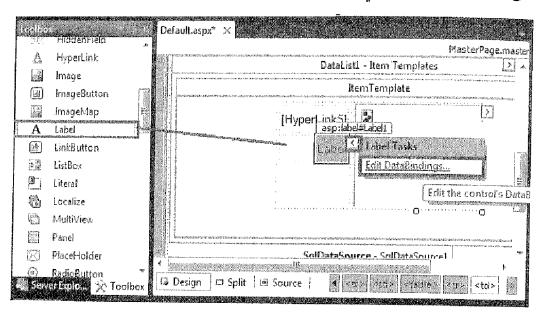
ومن نفس النافذة انقر على NavigateUrl ثم حدد الحقــل IDNews مــن الانسدال Bound to اكتب كود الربط مع صفحة التفاصيل مــن خلال QueryString التالي:

## Details.aspx?IDNews={0}

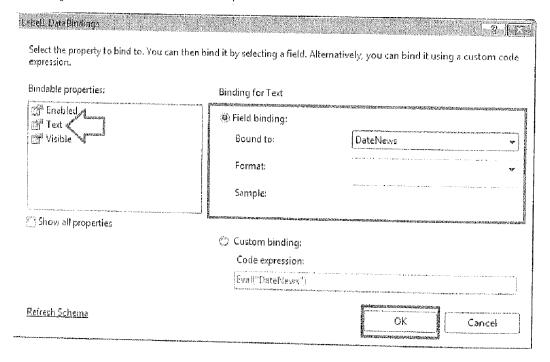
## كما يلي:



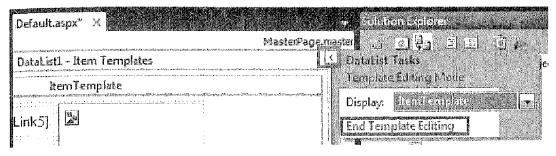
أما الصف الثاني قم بإضافة أداة Label من قائمة الأدوات Toolbox ثم الصغط على Label من قائمة الأدوات Toolbox ثم اضغط على السهم العلوي لمسلأداة ومسن لائمة Tasks اضغط على المعلى كما يلى:



ستظهر نافذة DataBindings انقر على خاصية Text واختر حقل تاريخ DateNews من الانسدال Bound to ثم انقر على زر OK كما يلي:



ثم قم بإنهاء تحرير أداة DataLis1، بالنقر على السهم العلوي للأداة ومسن لائحة Tasks اختر Tasks كما يلي:



ولتجربة الصفحة اضغط على مفتاح F5، وستلاحظ انه تم جلب آخر ثلاثــة أخبار بشكل عامودي كما يلى:



# 1-17 إنشاء قوائم الأخبار المصنفة

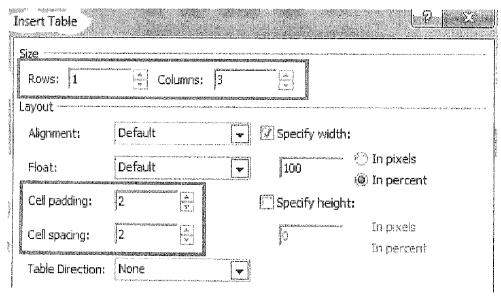
قائمة الأخبار المصنفة: هي قائمة تحتوي على مجموعة من الأخبار والتي تتبع لتصنيف معين وقد تكون القائمة أفقية أو عاموديه، وسنعمل على إنشاء ثلاثة قوائم بشكل عامودي بحيث يتم عرض ثلاثة أخبار في كل قائمة ضمن تصنيفاتها، فعندما قمنا بإنشاء جدول الأخبار أضفنا حقل "رقم التصنيف TDCategory" كي يتم من خلاله تحديد التصنيف الذي يتبع له الخبر.

وسنعمل على تحديد الأخبار التي نريد عرضها في القائمة من خلال قيمة حقل "رقم التصنيف IDCategory" كما في الصورة التالية:

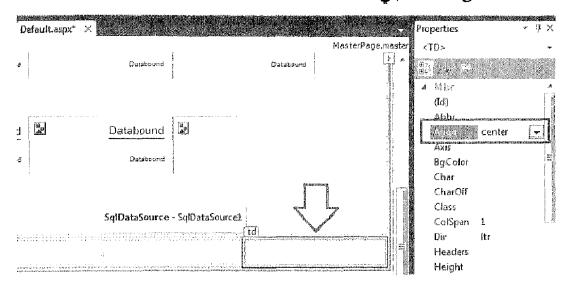
	IDNews	<b>IDCategory</b>	TitleNews	DateNews	ImageNews	TextNe
<b>&gt;</b>		3	تنوان خبر سیلس	15/05/2014 11:0	~/ImageNews/	النسياس
	12		عنوان هبر سباس	15/05/2014 11:1	~/lmageNews/	التساباس
	13	2	عنديان لحبر الفنى أ	15/05/2014 11:1	~/ImageNews/	الشي
	14	2	تتفوان لحبر الشني ٢	15/05/2014 11:1	~/ImageNews/	ر انگنی ۲
	15	4	ستشول شبر الألتسا	15/05/2014 11:1	~/ImageNews/	
k	LALAL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

لاحظ أن قيمة حقل "رقم تصنيف" للأخبار السياسية هي 3، وعند إنشاء الأخبار السياسية الأخبار والتي تكون قيمة الأخبار السياسية السياسية الكون قيمة الحقل المقال ا

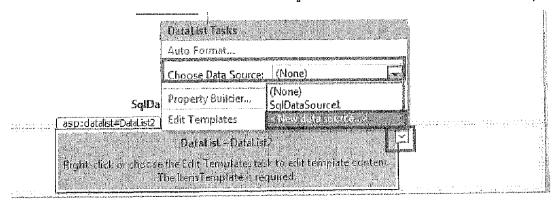
وقبل إنشاء القوائم يجب أن تكون ضمن جدول وذلك للحفاظ على تنسيق الصفحة لذا في الصف الثاني من الجدول الرئيسي قم بإضافة جدول جديد يتكون من ثلاثة أعمدة وصف واحد كما يلي:



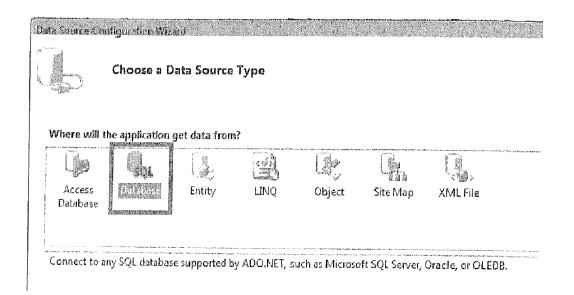
ثم قم بتحديد العامود الأول ومن قائمة الخصائص Properties اضبط Align = center كما يلي:



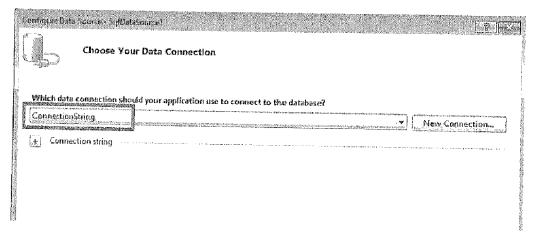
ولإنشاء القوائم سنتعامل أداة DataList الذا من الدامن الداة DataList الذامن الدامن الداة DataList وسيتم تسميتها بشكل الأدوات Toolbox، قم بسحب أداة DataList موسيتم تسميتها بشكل الفتراضي باسم DataList2، انقر على أداة DataList2 ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة Tasks اضغط على الانسدال New data source ثم اختر New data source كما يلى:



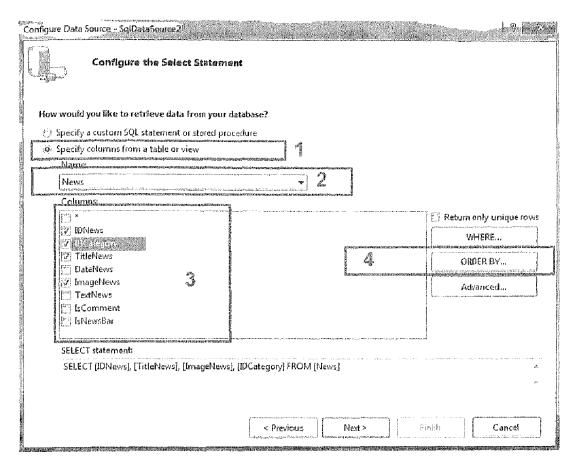
ستظهر نافذة المعالج Choose a Data Source Type اختر نوع قاعدة البيانات SQL Database ثم اضغط على زر Next كما يلي:



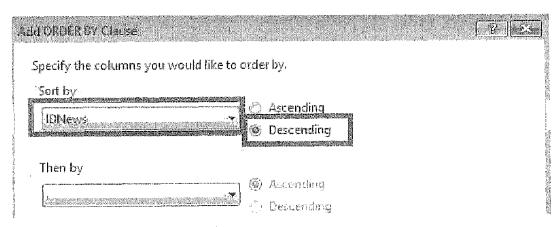
ثم ستظهر نافذة Choose Your Data Connection لاختيار اسم الاتصال أو ملف قاعدة البيانات، اختر اسم الاتصال أو ملف قاعدة البيانات، اختر اسم الاتصال Next كما يلي:



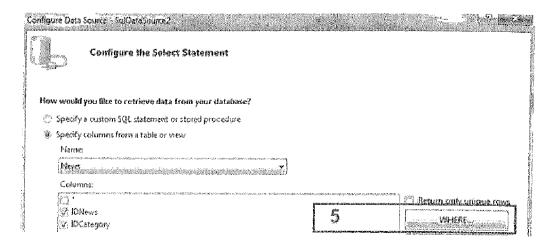
ثم ستظهر نافذة Configure the Select Statement اضغط على المحاسفة ا



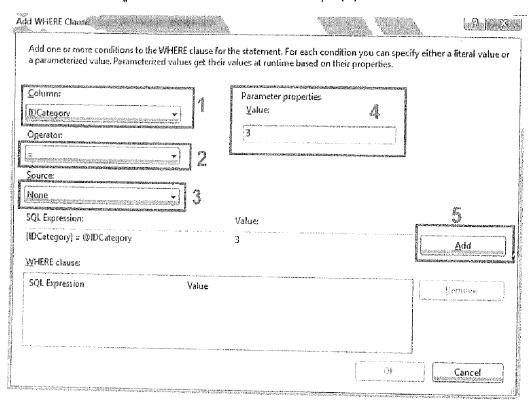
ستظهر نافذة Add ORDER BY Clause فمن خلالها اضعط على Nort by الانسدال Sort by واختر حقل رقم الخبر تالك الفيد الفيد الضغط على زر Ok كما يلي:



ومن نفس نافذة Configure the Select Statement انقر على زر WHER لبناء جملة Select لأداة DataList2 كما يلي:



ستظهر نافذة Add WHERE Clause فمن خلالها حدد الحقال Operator ثم حدد قيمة = في الانسدال IDCategory ثم حدد قيمة = في الانسدال Source ثم قم بكتابة قيمة Parameter وهي رقم حدد الخبار السياسية (3) ثم أضغط على زر Add كما يلى:



ستلاحظ من خلال كود ASP لجملة Select انه تم إنشاء Parameter يحتوي على قيمة كما في الكود التالي:

<asp:Parameter Type="Int32" /> DefaultValue="3"

Name="IDCategory"

كما يلى:

بعد الانتهاء من تحديد "تصنيف الأخبار" سنعمل على تحديد مجموع الأخبار المطلوب عرضها في القائمة، ولإجراء ذلك انقر على أداة SqlDataSource2 ثم اضغط على تبويب Source كما يلي:



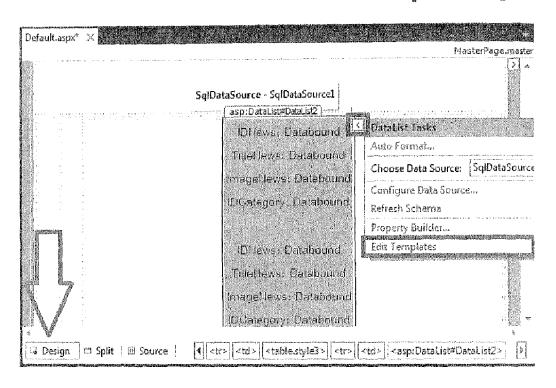
ثم قم بالتعديل على جملة Select بإضافة كود (Top(3)ولذلك لعرض ثلاثـة أخبار فقط كما يلى:

SelectCommand="SELECT Top(3) [IDNews], [TitleNews], [ImageNews], [IDCategory] FF

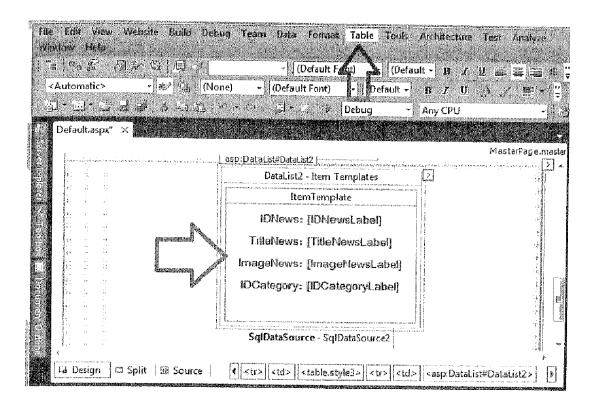


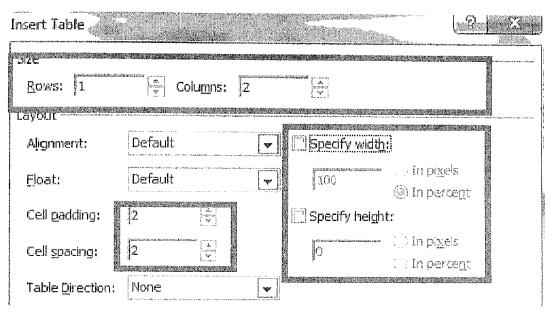
### 1-1-17 تنسيق قوائم الأخبار المصنفة وعنونتها

بعد الانتهاء من تحديد تصنيف وعدد الأخبار المطلوب عرضها أداة DataLis2 والتي أضفناها لتكون قائمة "الأخبار السياسية" سنعمل على إعدة تنسيقها كإضافة صورة الخبر وتحويل عنوان الخبر إلى رابط مع صفحة النفاصيل، لذا انقر على تبويب Design للعودة إلى تصميم الصفحة شم انقر على أداة Edit ثم اضغط على السهم العلوي لأداة, ومن لائحة Takes ثم اختر DataList2 كما يلى:

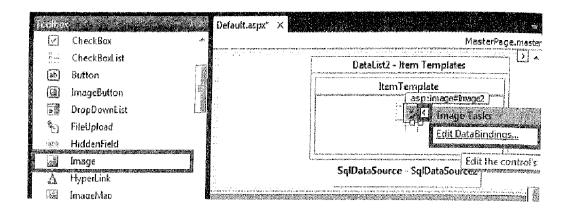


ثم قم بتحديد جميع الحقول الموجودة في ItemTemplate واضعط على مفتاح مفتاح Delete لحذفها، وقم بإضافة جدول مكون من عامودين وصف واحد كما يلي:

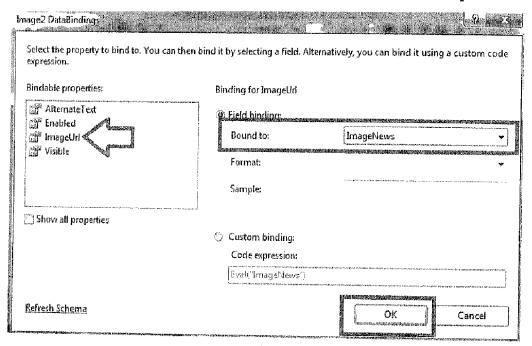




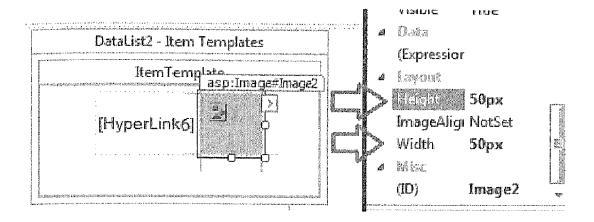
في العامود الأول قم بإضافة أداة Image من قائمة الأدوات Toolbox، ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة Tasks اختر DataBindings كما يلي:



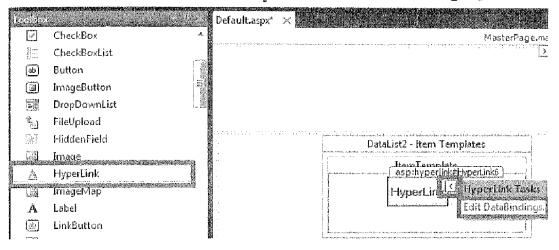
ستظهر نافذة DataBindings اضغط على خاصية ImageUrl ثم اختـر حقل رابط الصورة ImageNews من الانسدال Bound to ثم اضغط علـي زر Ok



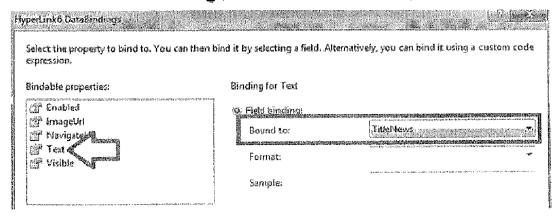
ثم انقر على أداة Image2 لإعداد ضبط الحجم من قائمة الخصائص Properties بحيث يكون الطول والعرض px50 كما يلي:



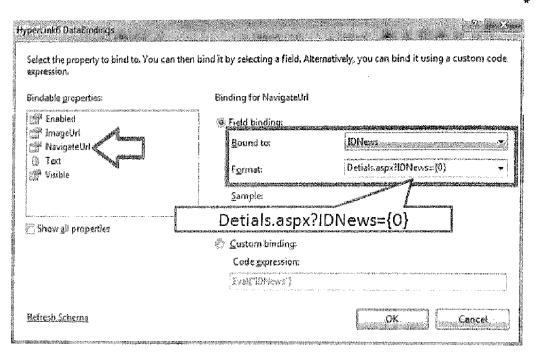
أما في العامود الثاني قم بإضافة أداة HyperLink من قائمة الأدوات Toolbox، ثم انقر على الأداة ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة Tasks اختر Edit DataBindings كما يلى:



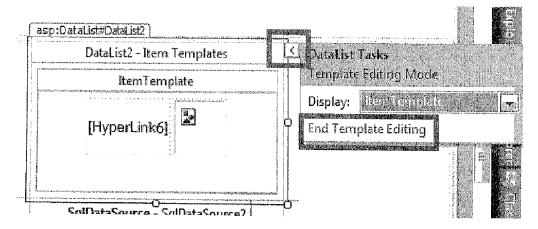
ستظهر نافذة DataBindings، اضغط على خاصية Text ثم اختر "عنوان الخبر" TitleNews من الانسدال Bound to كما يلى:



ومن نفس نافذة DataBindings انقر على خاصية NavigateUrl ثم اختر حقل "رقم الخبر" IDNews من الانسدال Bound to كرود الخبر" IDNews الربط مع صفحة التفاصيل باستخدام QueryString ثم انقر على زر OK كما يلى:

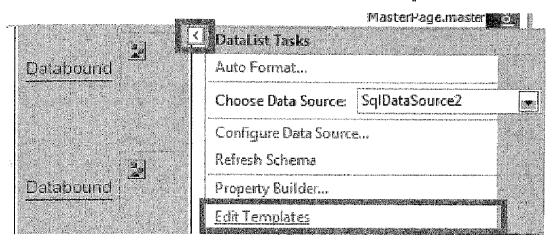


ثم انقر على أداة DataList2 ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة Tasks اختر End Template Editing لإنهاء تحرير نموذج كما يلي:

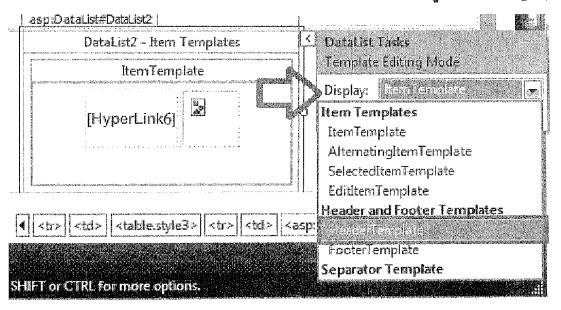


### 2-1-17 تنسيق عناوين القوائم

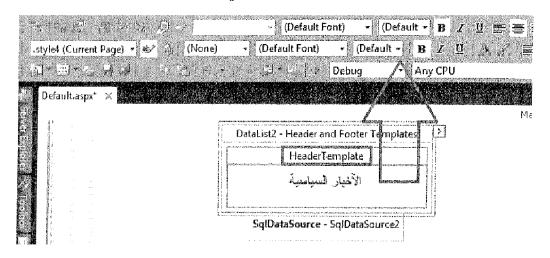
بعد الانتهاء من تنسيق محتويات أداة DataList2 سنعمل على كتابة عنوان القائمة وهي "الأخبار السياسية"، ولإجراء ذلك انقر على أداة DataList2 شم العلوي للأداة ومن لائحة المهام Tasks اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة المهام Templates كما يلي:



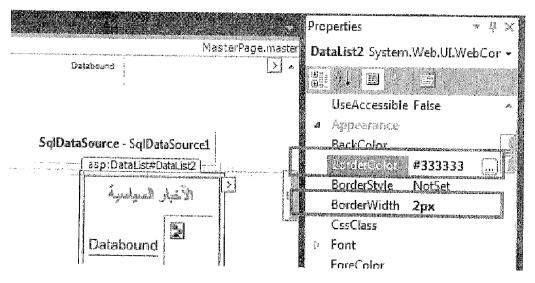
و من لائحة المهام Tasks حدد HeaderTemplate من الانسدال Display



نمط تحرير قالب النموذج HeaderTemplate يمكنك كتابة عنوان القائمة آو إضافة صورة تمثل عنوان القائمة، لذا اكتب العنوان "الأخبار السياسية" ثم قم بتغير لون وحجم الخط من شريط التنسيق كما يلى:



ولتمييز الأعمدة المجاورة يجب أن يكون بينها حـواجز و يمكنك إنشاء الحواجز من خلال الجداول الأساسية أو أن تعمل على إنشاء إطـار لكـل أداة، ولإنشاء إطـار لأداة DataList2 انقـر علـى الأداة ومـن قائمـة الخصـائص ولإنشاء إطـار لأداة 2 px قم بالتعديل على BorderWidth = 2 px واختر أي لون للإطـار من خاصية BorderColor كما يلي:



وبهذه الخطوات نكون قد أنشأنا قائمة الأخبار السياسية، ولإنشاء قائمة أخرى لتصنيف آخر يجب أن تتبع نفس الخطوات التي أجريناها لإنشاء قائمة الأخبار السياسية ولكن الفرق في جملة Select يجب تغيير قيمة حقل رقم التصنيف، مثلا رقم تصنيف الأخبار الاقتصادية هو 4 يجب أن تكون قيمة Parameter لقائمة الأخبار الاقتصادية هي 4 في الكود التالي:

SelectCommand="SELECT [IDNews], {TitleNews], [ImageNews], {IDCotegory} FROM [News] WHERE ([IDCotegory] - @IDCotegory)">

<SelectParameters>

(asp:Parameters)

(Asp:Parameters)

(Asp:Parameters)

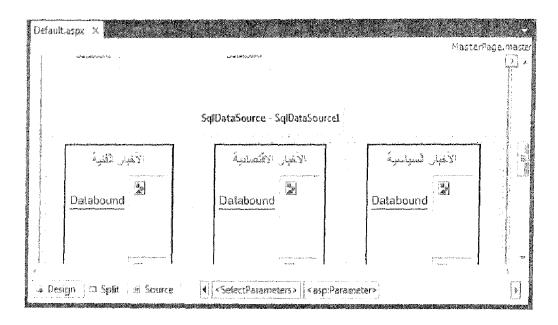
(Asp:Parameters)

(Asp:Parameters)

و لإنشاء "قائمة الأخبار الاقتصادية" و"قائمة الأخبار الفنية" قم بإضافة أدوات DataList للعامود الثاني والثالث، ضمن التعليمات التالية:

- في العامود الثاني قم بإضافة أداة DataList لتكون قائمة الأخبار الاقتصادية، وسيتم تسميتها بشكل افتراضي إلى DataIist3 وسيتم إنشاء أداة SqIDatasource3 خاصة بها عندما تعمل على ربطها مع جدول الأخبار من خلال المعالج، وتذكر أن قيمة حقل التصنيف للأخبار الاقتصادية هي 4.
- أما في العامود الثالث قم بإضافة أداة DataList لتكون قائمة الأخبار الفنية، وسيتم تسميتها بشكل افتراضي إلى DataList4 وسيتم إنشاء أداة SqlDatasource4 خاصة بها عندما تعمل على ربطها مع جدول الأخبار من خلال المعالج، وتذكر أن قيمة حقل التصنيف للأخبار الاقتصادية هي 2.

وبعد الانتهاء من إنشاء قائمة الأخبار الاقتصادية والفنية ضمن الخطوات التي اتبعناها لإنشاء قائمة الأخبار السياسية، كما في الصورة التالية:



ولتجربة الصفحة اضغط على مفتاح F5، وسكون شكل الصفحة الرئيسية كما في الصورة التالية:



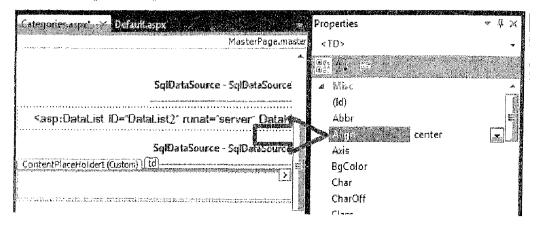
## 1-18 تصميم صفحة التصنيفات

صفحة التصنيفات هي الصفحة التي سنعرض من خلالها كافة الأخبار التي تتبع لتصنيف معين، مثلا عند النقر على "الأخبار السياسية" من قائمة التصنيف سيتم عرض كافة الأخبار السياسية بناءً على قيمة حقل "رقم التصنيف ويورض كافة الأخبار السياسية بناءً على قيمة حقل "رقم التصنيف ويورض كافة الأخبار السياسية بناءً على ويورض كافة الأخبار السياسية بناءً على قيمة حقل "رقم التصنيف ويورض كافة الأخبار السياسية بناءً على قيمة حقل "رقم التصنيف ويورض كافة الأخبار السياسية بناءً على الموجود في ويورض ويورض كافة الأخبار الموجود في ويورض ويورض كافة الأخبار الموجود في ويورض ويورض كافة الأخبار التي التعلق ويورض كافة الأخبار السياسية بناءً على الموجود في ويورض كافة الأخبار الموجود في ويورض كافة الموجود كافة الأخبار الموجود في ويورض كافة الموجود في ويورض كافة الموجود في ويورض كافة الأخبار الموجود في ويورض كافة المورض كافة المورض كافة المورض كافة

ولتصميم صفحة التصنيفات قم بفتح صفحة Categories.aspx ثم اضعط على نمط Design ثم قم بإضافة جدول يتكون من عامود واحد وصفين كما يلي:

Insert Table	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						
Rows:	Col	Jmns: 1	THE STATE OF THE S	ттакан такжа т Такжа такжа та			
Layout Alignment:	Default		Specify v				
Float:	Default	**	100	In pixels  In percent			
Cell padding:	2		Specify h	eight: In pixeis			
Cell spacing:  Table Direction:		President A	7	In percent			
Borders	AND THE RESIDENCE OF THE PARTY		rigi				
Size:	31 4-144-1-1701-481-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	SP SECURITY OF SECURITY SECURI	or Historical Process				
Color: []] Collapse table	e border		<u></u>				
Background							
Color: Use backgrou	nd picture	Secretary.					
THE REPORT OF THE PROPERTY OF	ela en presenta presión a caracinal deseña de deseña de de Caracina (de Caracina de Caracina de Caracina de Ca	eleka (balu para yarang) kangsalamgi Pendadas	De trice : III in the trice : II	Browse Properties			
Set Set as default for new tables							
			S and a second s	OK Cancel			

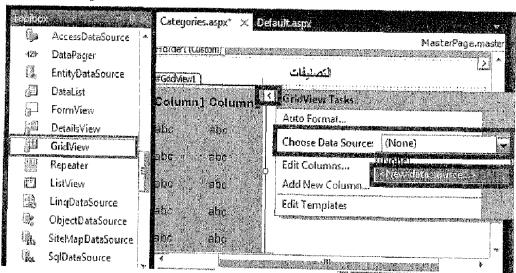
# ثم قم بضبط Align = center للصف الأول والصف الثاني، كما يلي:



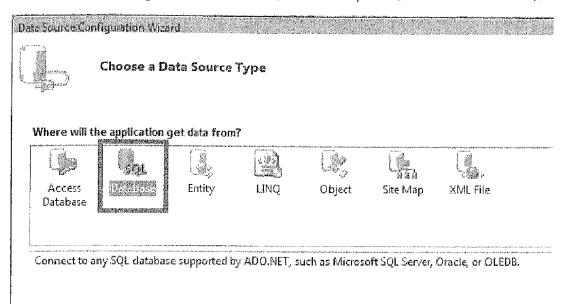
في الصف الأول اكتب عنوان الصفحة "التصنيفات".

## 2-18 جلب الأخبار ضمن تصنيفها

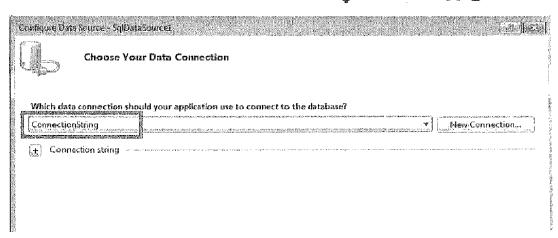
في الصف الثاني سنستخدم أداة GridView دون الأدوات الأخرى لأنها تتيح لنا تقسيم عدد الأخبار في كل صفحة وإنشاء تعداد لها، لذا قم بإضافة أداة GridView للصف الثاني من قائمة الأدوات Toolbox ثم انفط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة المهام Tasks اختر Ochoose Data Source من الانسدال New data source كما يلى:



# ستظهر نافذة المعالج Choose a Data Source Type اختر نوع قاعدة البيانات SQL Database ثم اضغط على زر Next كما يلي:

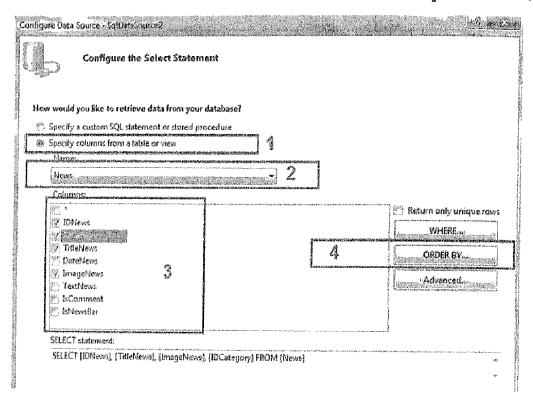


ثم ستظهر نافذة Choose Your Data Connection لاختيار اسم الاتصال أو ملف قاعدة البيانات، اختر اسم الاتصال ConnectionString شم اضغط على زر Next كما يلى:

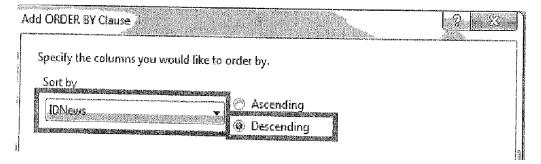


ثم ستظهر نافذة Configure the Select Statement، اضعط على News ثم حدد جدول الأخبار Specify columns from a table or view الانسدال Name ثم قم بتحديد حقل (رقم الخبر وعنوان الخبر وحقل رابط صدورة

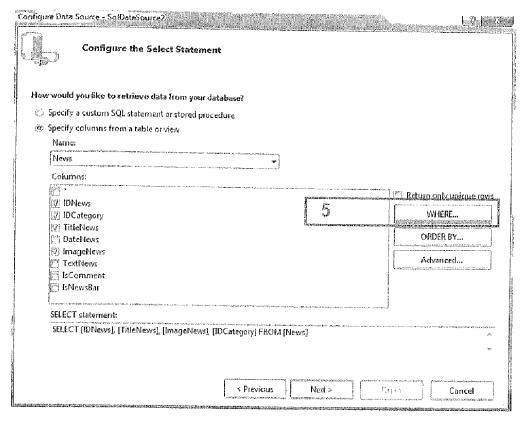
الخبر)، ثم انقر على زر ORDER BY وذلك ليتم عرض أخر الأخبار التي تـم إضافتها كما يلى:



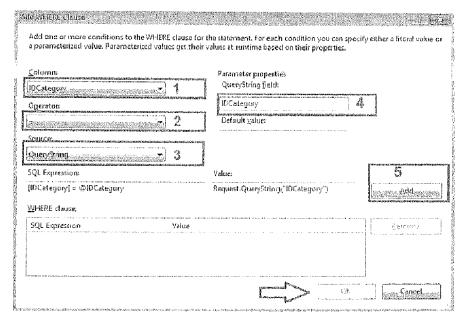
من نافذة Add ORDER BY Clause اختر حقل "رقم الخبر IDNews من الانسدال Sort by ثم حدد نوع الفرز Descending ثم اضغط على زر كما يلى:



من نفس نافذة Configure the Select Statement انقر على زر WHER كما يلي:



من نافذة Add WHERE Clause حدد الحقل IDCategory من نافذة Operator ثم حدد قيمة = في الانسدال Operator ثم حدد قيمة = في الانسدال Source ثم قم بكتابة قيمة Parameter وهي اسم حقل "رقم التصنيف IDCategory" كما يلي:

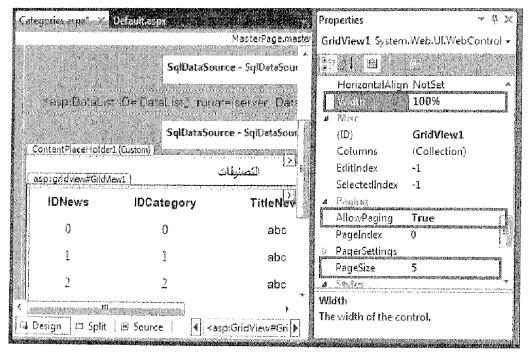


ثم انقر على زر Next ثم زر Finish لإنهاء المعالج.

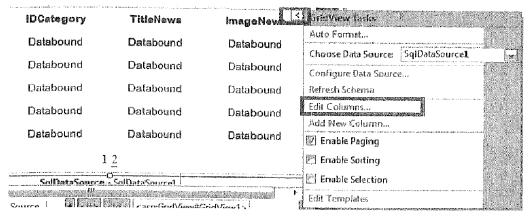
#### 3-18 تنسيق قائمة تصنيفات الأخبار

بعد الانتهاء من ربط أداة GridView1 مع جدول الأخبار اضغط على أداة GridView1 ومن قائمة الخصائص التالية:

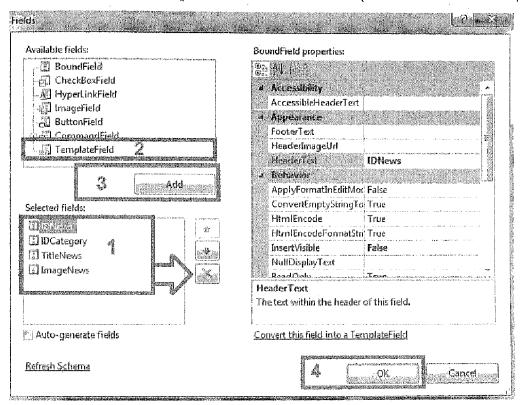
Width = 100% AllowPaging = True PageSize = 5



و لإعادة تنسيق محتويات القائمة، انقر على أداة GridView1 شم اضعط على Edit Columns على السهم العلوي للأداة ومن لائحة المهام Tasks اضغط على كما يلى:

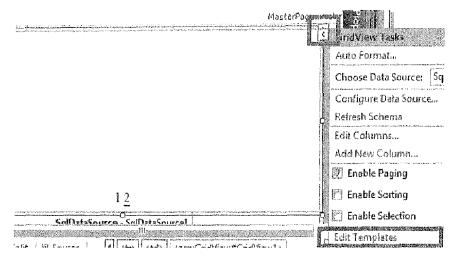


ستظهر نافذة Fields فمن خلالها قم بحذف جميع الحقول الموجودة في قائمة Available fields من قائمة Selected fields ثم انقر على Available fields ثم انقر على زر Add ثم انقر على زر Add كما يلي:

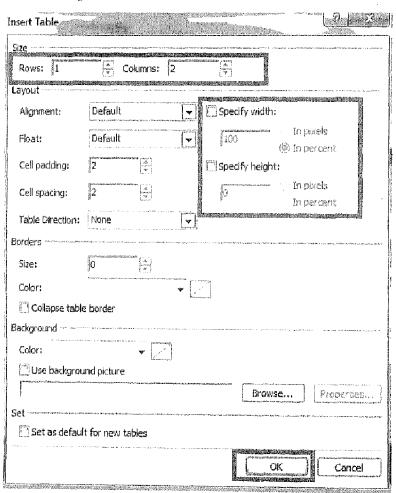


ستلاحظ أننا قمنا بإزالة جميع الحقول من قائمة Selected fields وأضافنا حقل "قالب فارغ" TemplateField مكانها وذلك كيّ نعمل على إعادة إضافة الحقول ضمن حقل واحد وضمن تنسبق ثابت، وفي الصورة التالية ستلاحظ أن أداة GridViewl أصبحت تحتوي على حقل واحد فارغ، وسنعمل على إعادة إضافة

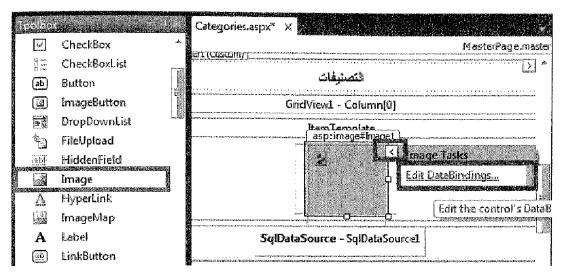
الحقول ضمن تنسيق داخل جدول، لذا انقر على أداة GridViewl ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة Tasks انقر على Edit Templates كما يلي:



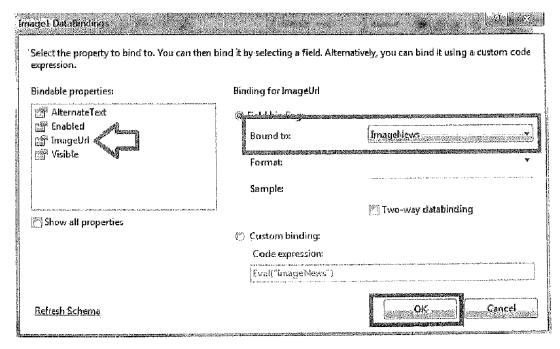
ثم قم بإضافة جدول مكون من صف واحد وعامودين كما يلي:



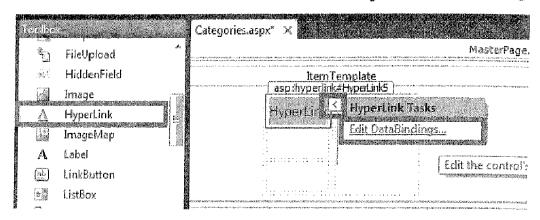
ثم قم بإضافة أداة Image من قائمة الأدوات Toolbox داخل العامود الأول واجعل عرض الأداة px85 والطول px75 ومن ثم انقر على أداة Imagel شم على السهم العلوي للأداة ومن لائحة Tasks اختر Edit DataBindings كي تربطها مع حقل الصور كما يلي:



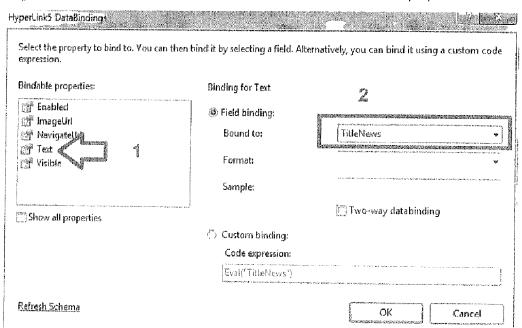
من نافذة DataBindings انقر على خاصية DataBindings من قائمة Bound to ثم اختر الحقل ImageNews من الانسدال ثم انقر على زر OK كما يلي:



أما في العمود الثاني قم بإضافة أداة HyperLink ثم انقر على الأداة ثـم اضغط على السمهم العلموي لملكداة وممن لائحمة Tasks انقر على المحلوي لمكاداة وممن لائحمة DataBindings



من نافذة DataBindings اضغط على خاصية Text من قائمة DataBindings من نافذة properties ثم قم باختيار حقل TitleNews من الانسدال Bound to



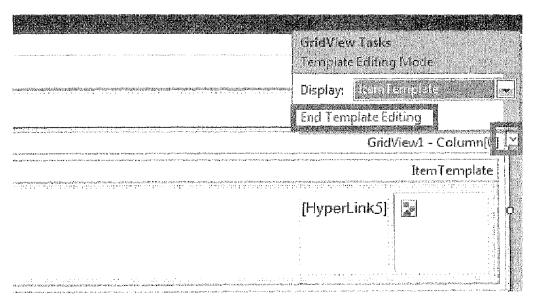
ومن نفس النافذة انقر على خاصية NavigateUrl شم اختر الحقل QueryString من الانسدال Bound to عمومة التفاصيل التالي:

Details.aspx?IDNews={0}

#### كما يلى:

	bind it by selecting a field, Alte	ematively, you can bind it using a custom code
Bindable groperties:	Binding for NavigateUrl	
Enabled	Eield binding:	A.
∰ ImageUrl ∰ NavigateUrl	Bound to:	IDNews   ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***
① Text ③	F <u>o</u> rmat:	Detials.aspx?IDNews={0}
	Sample:	
Show all properties		$\bigcap \underline{\mathbf{I}}$ wo-way databinding
E	<ul> <li>Custom binding:</li> </ul>	
	Code expression:	
	Eval("IDMeses")	
Refresh Schema		OK Cancel

بعد الانتهاء من إضافة الادوات وربطها مع الحقول، انقر على اداة End ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة Tasks اختر Template Editing وذلك لإنهاء تحرير النموذج كما يلي:



ولتجربة صفحة التصنيفات قم بفتح الصفحة الرئيسية ثم اضغط على تصنيف "الأخبار الفنية" من شريط التصنيفات، وستلاحظ انه سيتم جلب الأخبار التابعة لتصنيف الأخبار الفنية كما يلي:



## 1-19 تصميم صفحة تفاصيل الخبر

صفحة تفاصيل الخبر هي الصفحة التي سيتم من خلالها عرض محتويات الخبر بشكل مفصل، وتتعامل هذه الصفحة مع سجل واحد (خبر واحد فقط) وسيتم عرض كامل محتوياته وسنتعامل مع صفحة "تفاصيل الخبر" مع حقل (عنوان الخبر وصورة الخبر وتاريخ الخبر ونص الخبر)، ومن أهم وظائف هذه الصفحة هي:

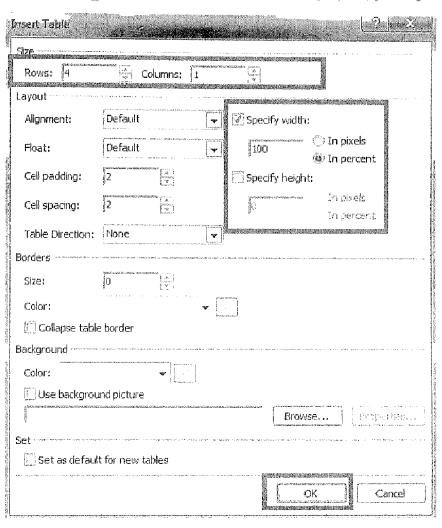
- عرض تفاصيل الخبر
- عرض تعليقات الخبر
- إضافة التعليقات على الخبر

حيث أن صفحة "تفاصيل الخبر" تعتمد بشكل أساسي على قيمة حقال "رقام الخبر IDNews الخبر وعارض الخبر وعارض الخبر وعارض التعليقات أو إضافتها تعتمد على قيمة QueryString.

ولتصميم صفحة "تفاصيل الخبر" سنعمل على تسلسل إضافة وتنسيق الأدوات فيها وسنستخدم ثلاث أداوت رئيسية للتعامل مع قواعد البيانات وهي:

- أداة FormView لعرض تفاصيل الخبر.
  - أداة DataList لعرض تعليقات الخبر.
- أداة Details View لإضافة التعليقات على الخبر.

لذا قم بفتح صفحة Details.aspx ثم اضغط على تبويب Design شم قسم بإضافة جدول مكون من أربعة صفوف وعامود واحد كما يلي:



## ومن خلال قائمة الأدوات Toolbox قم بما يلي:

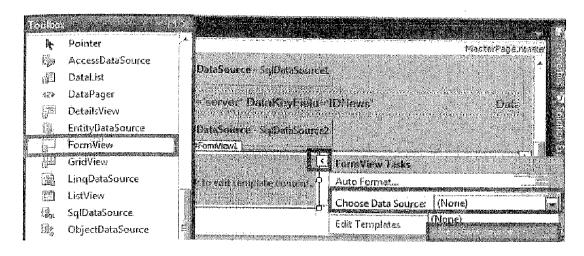
- 1. في الصف الأول قم بإضافة أداة FormView، وذلك لعرض تفاصيل الخبر.
  - 2. في الصنف الثاني قم بإضافة أداة Label، وذلك لعرض رسائل العمليات.
- 3. في الصف الثالث قم بإضافة أداة DataList، ولذلك لعرض تعليقات الخبر.
- 4. في الصف الرابع قم بإضافة أداة Details View، وذلك الإضافة التعليقات على الخبر.

#### كما في الصورة التالية:

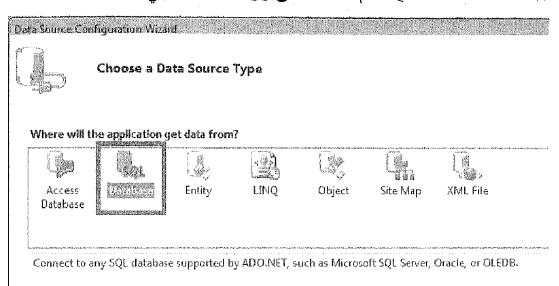
Details.aspx 🗶			
∫ ContentPlaceHolder1 (O	SquataSource - SquataSourcez	· N	lasterPage.mast
FormView - FormView	wI the Edit Templates task to edit template content.	p d	> 1
Datalist - Datalist1	the Edit Templates task to edit template content.	2	
Label	et inkennikkinistinistiniskiniskiniskiniskinisk	3 	
Column0 abc		4	
Column2 abc			

## 2-19 عرض تفاصيل الخبر وتنسيقه

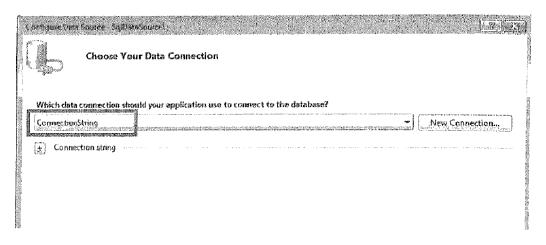
لعرض تفاصيل الخبر قم بإضافة أداة FormView من قائمة الأدوات FormView1، Toolbox بداخل الصف الأول وسيتم تسميتها بشكل تلقائي إلى Toolbox انقر على أداة FormView1 ثم اضغط على السهم العلوي للداة ومن لائحة Choose Data Source من الانسدال New data source كما يلى:



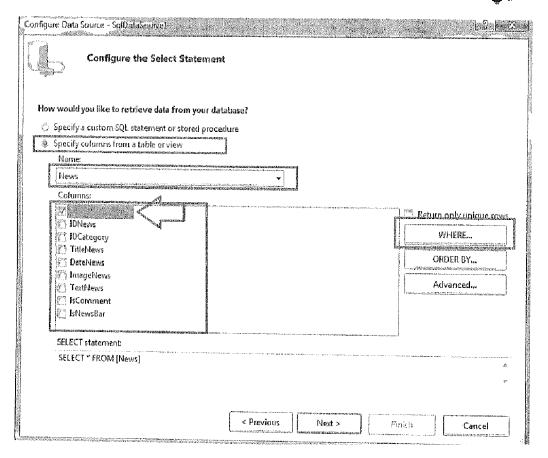
ستظهر نافذة المعالج Choose a Data Source Type اختر نوع قاعدة البيانات SQL Database ثم اضغط على زر Next كما يلى:



ثم ستظهر نافذة Choose Your Data Connection لاختيار اسم الاتصال أو ملف قاعدة البيانات، اختر اسم الاتصال ConnectionString ثم المنعط على زر Next كما يلى:



ثم ستظهر نافذة Configure the Select Statement، اضغط على News ثم ستظهر الأخبار Specify columns from a table or view ثم قم بتحديد جميع حقول الجدول بالضغط على رمز \* ثم اضغط على زر على WHERE كيّ نحدد طريقة اختيار السجل أو الخبر لجملة Select كما يلى:

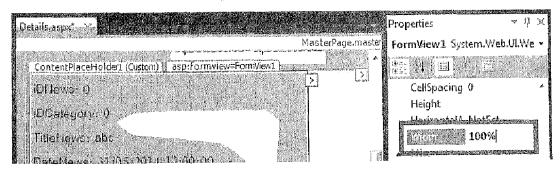


من نافذة Add WHERE Clause حدد الحقل IDNews من نافذة Operator من الانسدال المنسدال تم حدد الحقل IDNews ثم انقر على زر OK كما يلي:

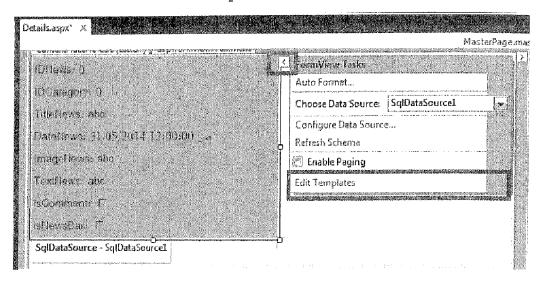
CHAIN THE COLOR AND THE COLOR AND	om det decemberation agent market mark	Parameter properties  QueryString field:	
DNews Derator:	CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O	IDNews	mingraphophy property contribution and the state of the s
		Default value:	entre colonia de estados estados estados estados estados estados en actualidades en actualidades en actualidad
		and the state of t	TO LONG TO SERVICE STATE OF THE SERVICE STATE STATE OF THE SERVICE STATE ST
QueryString	especies musica pu		
igl Expression:	ntagan datasan kasasasan padalah dari kasasan kasasan kasasan kasasan kasasan kasasan kasasan kasasan kasasan k	Jalue:	E.
IDNews] = @IDNews	CONTRACTOR OF THE SPECIAL PROPERTY OF THE SPECIAL PROP	Request.QueryString("IDNews")	Actd
WHERE clause:			The the state of t
SQL Expression	Value	and the first and a second section of the section	! Perioder
NHERE clause:		Request.QueryString("IDNews")	MARKET PROPERTY AND

ثم من نافذة Configure the Select Statement انقر على زر Next ثم من نافذة OK لأنها المعالج.

بعد الانتهاء من ربط أداة FormView1 مع جدول الأخبار وتحديد جملة Select اضغط على أداة FormView1 ومن قائمة الخصائص Properties بضبط عرض الأداة ليكون العرض 100% كما يلي:

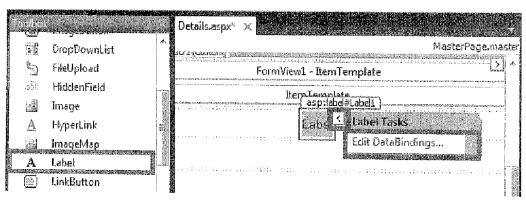


ثم أنقر على أداة FormView1 ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومسن لائحة Tasks اختر Edit Templates كما يلى:

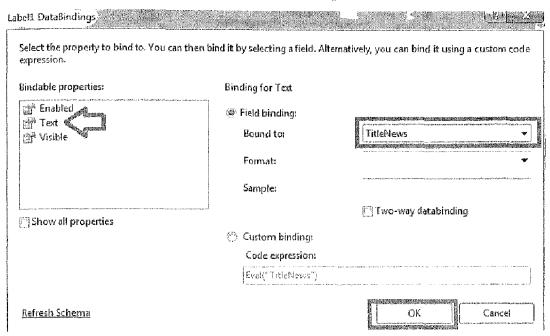


ثم قم بتظليل جميع محتويات ItemTemplate واضغط على مفتاح Delete لحذفها، ويداخل ItemTemplate قم بإضافة جدول مكون من أربعة صفوف وعامود واحد ثم طبق الخطوات التالية:

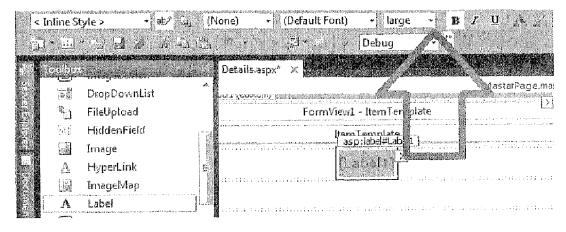
في الصف الأول قم بإضافة أداة Label من قائمة الأدوات Toolbox، وسيتم تسميتها بشكل افتراضي إلى Lablel لذا انقر على أداة Lablel ومن شم اضغط على السهم العلوي للداة ومن لائحة Tasks اضغط على السهم للعلوي للداة ومن لائحة DataBindings



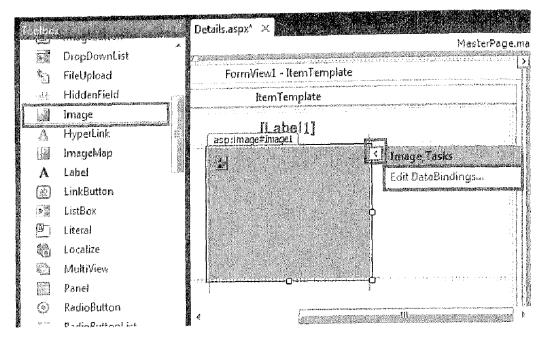
من نافذة DataBindings انقر على خاصية Text من قائمــة DataBindings من نافذة Properties ثم اختر حقل العنوان TitleNews" من الانسدال OK شم اضغط على زر OK كما يلي:



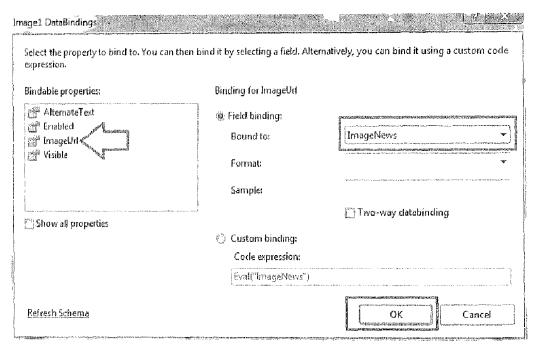
## ثم انقر على أداة Lable1 ومن شريط النتسيق قم بتغيير لون وحجم الخط كما يلى:



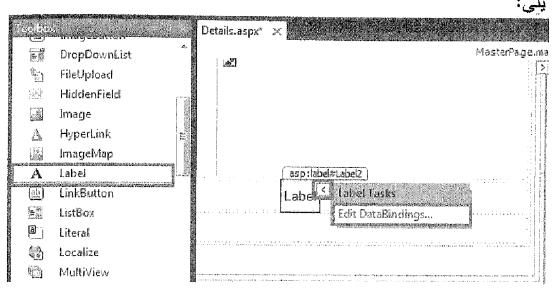
أما في الصف الثاني، قم بإضافة أداة Image من قائمة الأدوات Toolbox، وسيتم تسميتها بشكل افتراضي إلى Imagel لذا قم بضبط حجمها (طول 140 px140 عرض px180) ثم انقر على أداة Imagel ثم اضغط على السهم العلوي لسلاداة ومن لائحة Tasks اختر Edit DataBindings كما يلي:



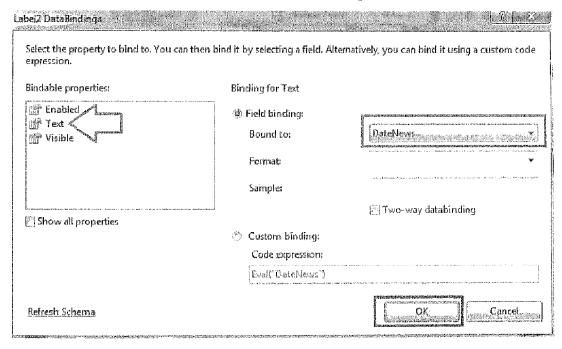
من نافذة DataBindings انقر على خاصية ImageUrl من قائمة DataBindings من قائمة Bindable Properties ثم اختر حقل رابط الصيورة " "Bound To الانسدال Bound To ثم اضغط على زر OK كما يلي:



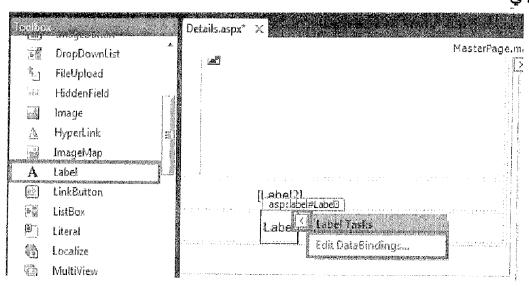
أما في الصف الثالث قم بإضافة أداة Label من قائمة الأدوات Toolbox، وسيتم تسميتها بشكل افتراضي إلى Lable2 نذا انقر على أداة Lable2 ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة Tasks اختر Edit DataBindings كما



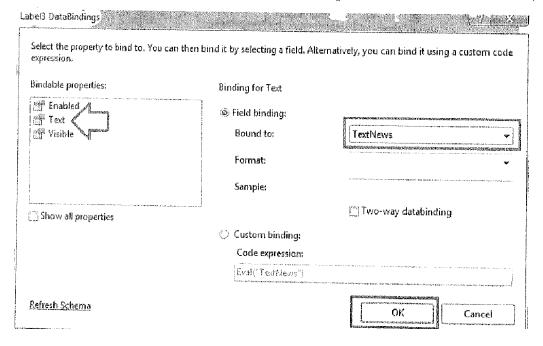
من نافذة DataBindings انقر على خاصية Text من قائمــة DataBindings من نافذة Properties ثم اختر حقل التاريخ DateNews" من الانسدال OK ثــم اضغط على زر OK كما يلي:



أما في الصف الثالث قم بإضافة أداة Label من قائمة الأدوات Toolbox، وسيتم تسميتها بشكل افتراضي إلى Lable3 لذا انقر على أداة Lable3 ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة Tasks اختر Edit DataBindings كما يلى:



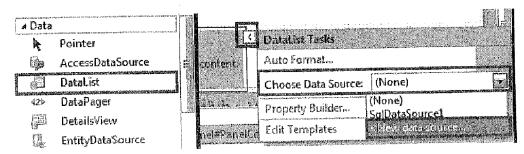
من نافذة DataBindings انقر على خاصية Text من قائمة DataBindings من نافذة Bound To انقر على الخبر "TextNews" من الانسدال Properties ثم اضغط على زر OK كما يلي:



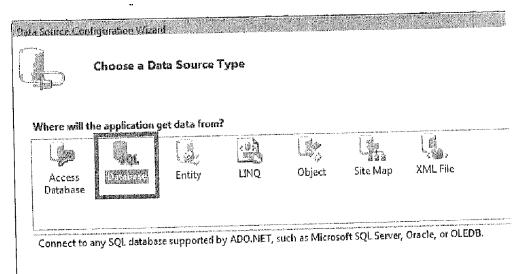
بعد الانتهاء من إضافة وربط الأدوات لعرض تفاصيل الخبر، انقر على أداة Tasks ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة المهام FormView1 اضغط على End Template Editing وذلك لإنهاء تحرير النموذج.

#### 3-19 عرض تعليقات الخبر وتنسقها

لعرض تعليقات الخبر لقد قمنا بإضافة أداة DataList لهذه الغايسة وتمست تسميتها بشكل تلقائي باسم DataList1 وسنعمل على ربط الأداة مع جدول التعليقات Comments وسنحدد لجمة Select عرض التعليقات التي تتطابق قيمتها مع قيمة QueryString الذا انقر على أداة DataList1 ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة Tasks اخترر New data source من الانسدال كما يلى:



ستظهر نافذة المعالج Choose a Data Source Type اختر نوع قاعدة البيانات SQL Database ثم اضغط على زر Next كما يلي:



ثم ستظهر نافذة Choose Your Data Connection المختيار اسم الاتصال أو ملف قاعدة البيانات، اختر اسم الاتصال أو ملف قاعدة البيانات، اختر اسم الاتصال Next كما يلي:

Configure Data Source - SolDstation rest  Choose Your Data Connection	時間の自己時間に
Which data connection should your application use to connect to the database?    Connectionsking	THE SECTION OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF
	The action of the state of the

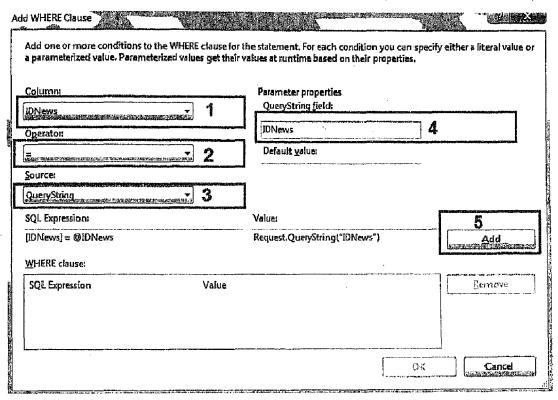
ثم ستظهر نافذة Configure the Select Statement، اضغط على التعليقات Specify columns from a table or view شم حدد جدول التعليقات Name من الانسدال Mame ثم قم بتحدید جمیع حقول الجدول بالضغط علی رمز \* ثم اضغط علی زر WHERE لبنیة جملة Select کما یلی:

Configure the Select State	ment
How would you like to retrieve data from y	
Specify a custom SQL statement or stores	procedure
Specify columns from a table or view	And the control of th
Plante:	TECHNOLOGICAL (1994)
Comments	2
Columns:	Management and an interference of the property
The second secon	The same of the sa
(2) IDComment	Resum only unique roa
P PNews	4 WHERE
DateComment 9	ORDER BY
Ernalitier	And the state of t
[F] Comment	Advanced
2 bactive	
	L).000784
E-la-resessant and research statement of the second	out obspace 1 to 1 House, and the Authority appropriate behavior

ومن نافذة Add WHERE Clause سنعمل على إضافة شرطين يجب أن يتوفرا في السجلات آو التعليقات التي نريد عرضها وهي:

- يجب أن تكون التعليقات تتبع لهذا الخبر من خلال رقم Query String
- يجب أن تكون المتعليقات مفعلة من قبل مسؤول الموقع أي يجب أن تكون العملية على الموقع أي يجب أن تكون العملية الموقع أي يجب أن تكون الموقع أي يحب أن تكون الموقع أي يجب أن تكون الموقع أي يحب أن تكون الموقع أي يعب أن تكون الموقع أي يواد أي يواد أي يحب أن تكون الموقع أي يحب أن تكون الموقع أي يحب أن تكون الموقع أي يعب أن تكون الموقع أي يعب أن تكون الموقع أي يعب أن تكون أي يعب أي يعب أن تكون أي يعب أي

وسنعمل على إضافة الشرط الأول على جملة Select وهو تحديد التعليقات التي تتبع للخبر المطلوب، لذا من نافذة Add WHERE Clause قم بتحديد حقال IDNews من الانسدال Column ثم حدد قيمة = من الانسدال Operator ثم حدد قيمة حدل و QueryString وفي Source اكتب اسم حقل رقم الخبر "IDNews" ثم اضغط على زر Add كما يلي:

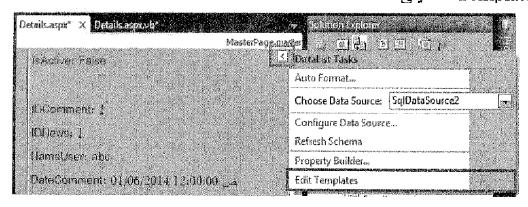


ولإضافة الشرط الثاني وهو تحديد التعليقات التي تم تفعيلها من قبل مسؤول IsActive قم بتحديد حقل Add WHERE Clause من

الانسدال Column ثم حدد قيمة = من الانسدال Operator ثم حدد الانسدال Source ثم حدد كالمنسدال Source وفي Source وفي Add كتب كما يلي:

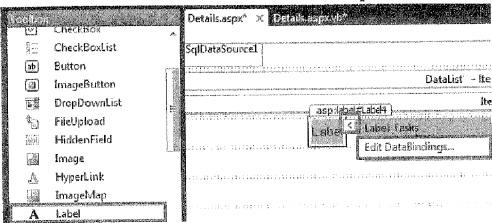
Add WHERE Clause				
Add one or more conditions to a parameterized value, Paramete	the WHERE clause fo erized values get the	or the statement. For each condition ir values at runtime based on their	n you can specify either a f properties.	iteral value or
Columns: IrAchus		Parameter properties  Values	yrrycoloc falor followych y syntheriol a syntheriol sociolada w also freskopowych wy y	an applicate for public to the deleter of the first fi
T. Sutti Sulvenia de la companya de T. Sutti Sulvenia de la companya de	and the control of th	True	S. C.	Marchaelean Estadorna
Source:	* 1	NO STATE OF THE PROPERTY OF TH		
es en la prima para para para para para para para pa		WARDEN STATES		
SQL Expressions	and the second control of the second control	Value:		THE PERSON NAMED IN COLUMN NAM
[hActive] = @hActive		True	Control of the Contro	Add
WHERE clauses				
SQL Espression	Value		Re	move
(iDNews) = @iDNews	Request	.QueryString("IDN	Supplement of the supplement o	EEE CANAL SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SE
Business consistence or agreement of the consistence of the consistenc	омощина учения в на	Consultation and a second account of the sec	OK 1	Cancel

وبهذه الخطوات نكون قد حددنا الشروط المطلوبة في التعليقات التي نريد عرضها في صفحة "تفاصيل الخبر" وسنعمل على إعادة تنسيق حقول أداة DataList1 بحيث يتم عرض حقول محددة للمستخدم، لذا انقر على أداة Edit ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة Tasks اختر Templates



ثم قم بتظليل جميع محتويات ItemTemplate واضغط على مفتاح Delete لحذفها، وبداخل ItemTemplate قم بإضافة جدول مكون من أربعة صسفوف وعامود واحد ثم طبق الخطوات التالية:

في الصف الأول قم بإضافة أداة Label من قائمة الأدوات Toolbox، وسيتم تسميتها بشكل افتراضي إلى Lable4 لذا انقر على أداة Lable4 ومن شم الضغط على السهم العلوي للداة ومن لائحة Tasks اضغط على السهم العلوي للداة ومن لائحة DataBindings

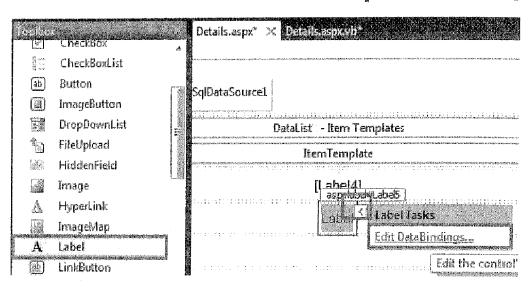


ستظهر نافذة DataBindings فمن خلالها اضغط على خاصية Text شم حدد حقل NameUser من الانسدال OK كما

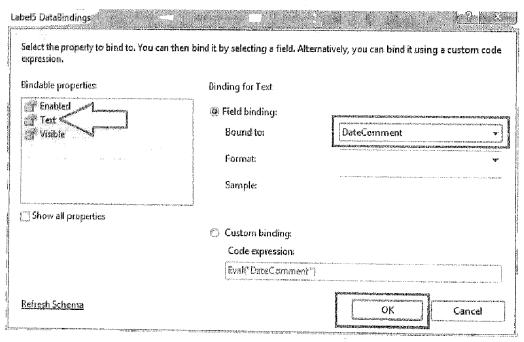
يلى:

Label4 DataBindings Select the property to bind to. You can then bind it by selecting a field. Alternatively, you can bind it using a custom code expression. Binding for Text Bindable properties: ( Enabled Field binding: NameUser Bound to: 層 Visible Formati Sample: Show all properties € Custom binding: Code expression Ezal("NameUser") Cancel Refresh Schema

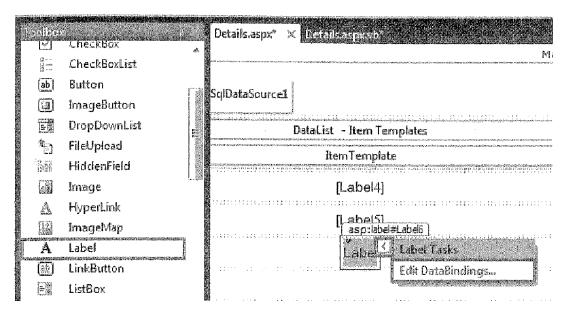
أما في الصف الثاني قم بإضافة أداة Label من قائمة الأدوات Toolbox، وسيتم تسميتها بشكل افتراضي إلى Lable5 لذا انقر على أداة Lable5 ومن شم اضغط على السهم العلوي للداة ومن لائمة Tasks اضغط على السهم العلوي للداة ومن لائمة DataBindings



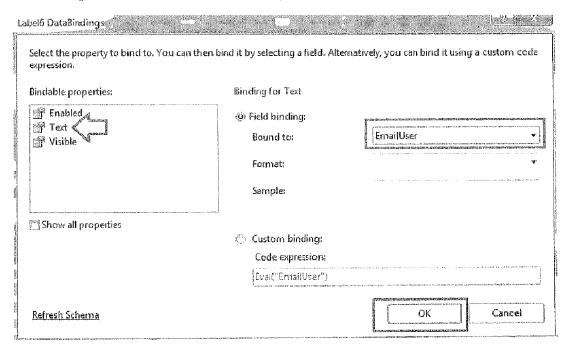
ومن نافذة DataBindings اضغط على خاصية Text شم حدد حقل NameUser من الانسدال Bound to ثم اضغط على زر OK كما يلي:



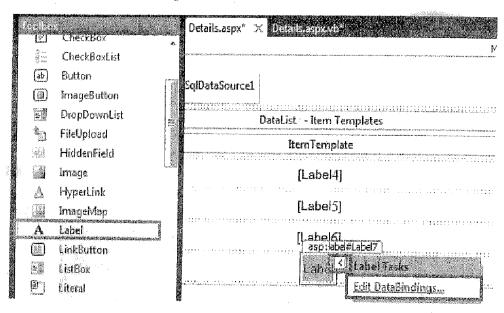
أما في الصف الثالث قم بإضافة أداة Label من قائمة الأدوات Toolbox، وسيتم تسميتها بشكل افتراضي إلى Lable6 لذا انقر على أداة Lable6 ومن شم اضغط على السهم العلوي للداة ومن لائدة ومن الائدة على DataBindings كما يلي:



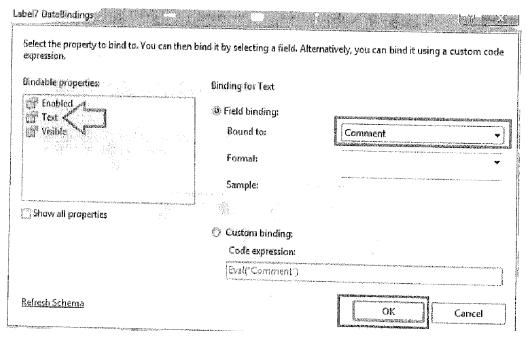
ومن نافذة DataBindings اضغط على خاصية Text شم حدد حقيل Bound to من الانسدال EmailUser



أما في الصف الرابع والأخير سيكون لنص التعليق قم بإضافة أداة Lable لمن قائمة الأدوات Toolbox، وسيتم تسميتها بشكل افتراضي إلى Lable للذا انقر على أداة Lable ومن ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة Edit DataBindings كما يلي:



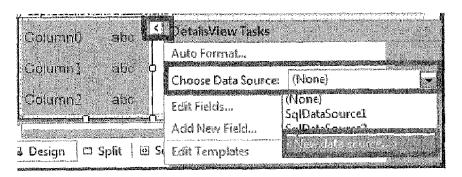
ومن نافذة DataBindings اضغط على خاصية Text شم حدد حقل Comment من الانسدال Bound to ثم اضغط على زر OK كما يلي:



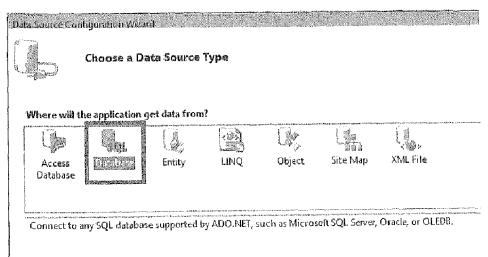
كما ويمكنك تنسيق نص الاسم أو التاريخ وتميزه عن نص التعليق أو أن تعيد ترتيب مواقعها من خلال استخدام الجداول، ولاحظ أننا لسنا بحاجة لعرض رقم الخبر الذي يتبع له التعليق أو عرض حالة التعليق هل هو فعال آم لا.

## 4-19 تصميم صندوق إضافة تعليق

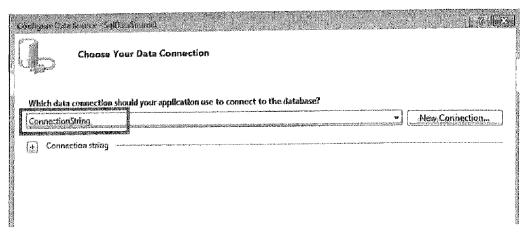
لإضافة التعليقات على الخبر لقد قمنا بإضافة أداة DetailsView لهذه الغاية وتمت تسميتها بشكل تلقائي باسم DetailsView1 وسنعمل على ربط الأداة مع جدول التعليقات على الخبر، لذا حدول التعليقات على الخبر، لذا انقر على أداة DetailsView1 ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة انقر على أداة New data source من الانسدال Tasks اختر DetailsView1 من الانسدال كمنا



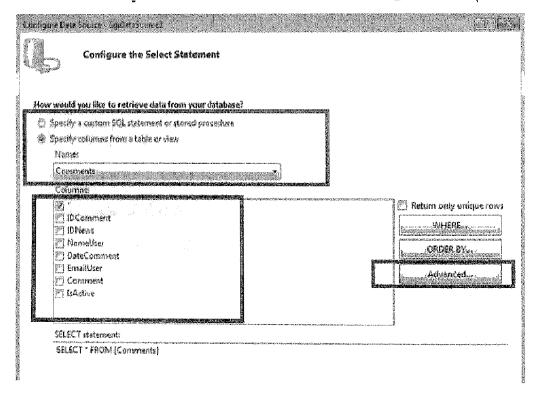
ستظهر نافذة المعالج Choose a Data Source Type اختر نوع قاعدة البيانات SQL Database ثم اضغط على زر Next كما يلي:



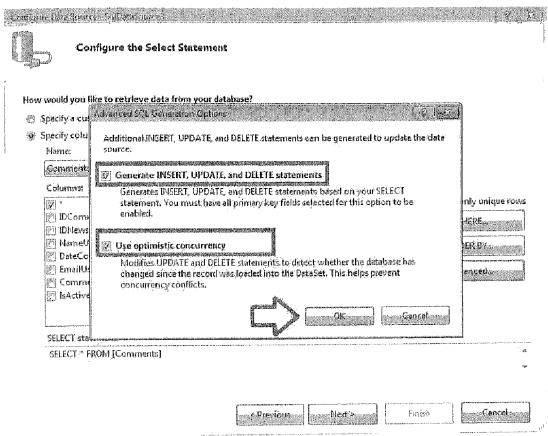
ثم ستظهر نافذة Choose Your Data Connection لاختيار اسم الاتصال أو ملف قاعدة البيانات، اختر اسم الاتصال ConnectionString شم اضغط على زر Next كما يلي:



ثم ستظهر نافذة Configure the Select Statement، اضغط على التعليقات Specify columns from a table or view شم حدد جدول التعليقات Name من الانسدال Advanced لبنية جملة Select كما يلى:

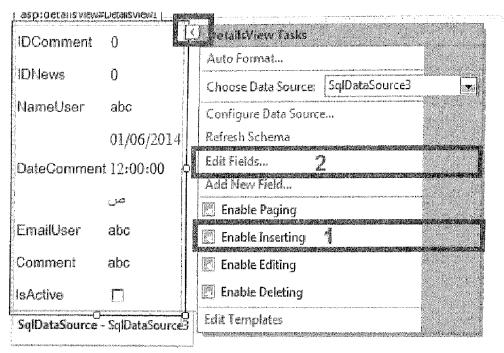


ستظهر نافذة Advanced SQL Generation Options فمن خلالها قسم بتفعيل الخيار Generate INSERT, UPDAE, and DELETE statements ثم انقر على زر OK كما يلي:

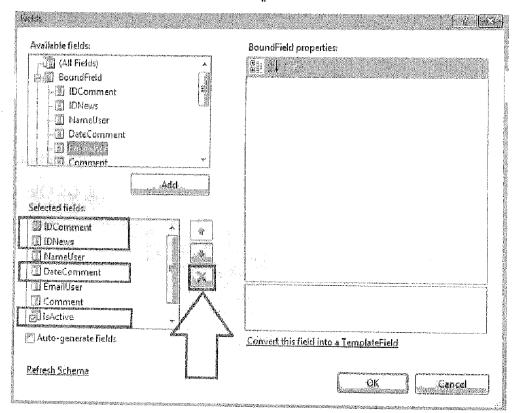


ومن نافذة Configure the Select Statement انقر على زر Next ثــم زر Ok لإنهاء المعالج.

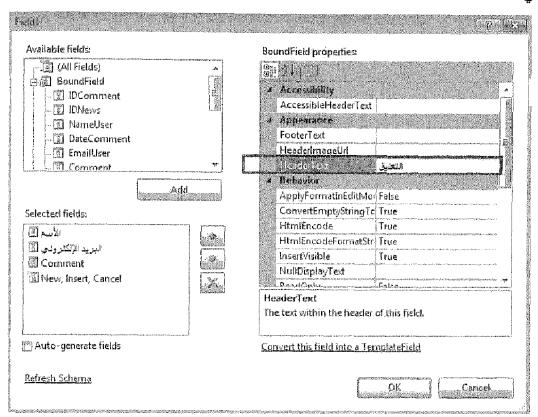
بعد ربط أداة DetailsViewl مع جدول التعليقات سنعمل على إعادة تنسيق الأداة وتفعيل خاصية الإضافة من خلالها، لذا انقر على أداة DetialsViewl شم المنعط على السهم العلوي لأداة ومن لائحة Tasks قم بتفعيل خيار الإضافة Enable Inserting ثم اضغط على Edit Fields كما يلي:



ستظهر نافذة Fields فمن خلالها قــم بإزالــة الحقــول (Fields فمن خلالها قــم بإزالــة الحقــول (Selected fields لأننــا Selected fields لأننــا سنعمل على إضافة قيمها برمجيًا كما يلي:



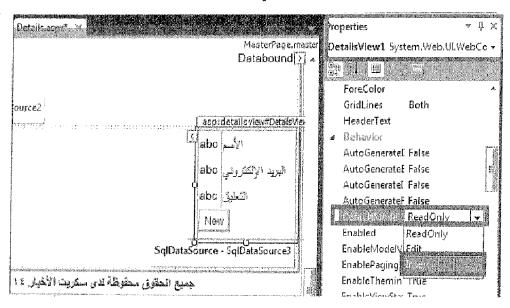
ثم قم بإعادة تسمية الحقول (NameUser, EmailUser, Comment) من قائمة BoundField Properties وقم بإعادة تسمية الأزرار لحقل الأوامسر كمسا يلى:



بعد الانتهاء من إعادة تسميتها إلى العربية قم بتحويل جميع الحقول إلى العربية قم بتحويل جميع الحقول إلى Selected fields ثم اضغط على TemplateField ثم قم بإنهاء النافذة بالضغط على Convert this field into a TemplateField

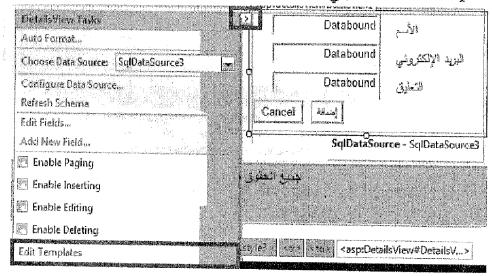
زر Ok كما يلى: ConvertEmptyStringTc True Selected fields: HtmlEncode الأسم أأثأره HtmlEncodeFormatStrl True البريد الإلكترولي 🕼 InsertVisible MullDisplayText 🖺 New, Insert, Cancel HeaderText The text within the header of this field. Auto-generate fields Convert this field into a TemplateField Refresh Schema Cancel

بعد الانتهاء من تعريب الحقول وتحويلها إلى قوالب TemplateField، انقر على أداة DetailsView1 ومن قائمة الخصائص Properties قم بضبط خاصية DefaultMode واجعلها المعرض التحويلها إلى حالة الإدراج ثم قسم بضسبط خاصية العرض لتكون px350 كما يلى:

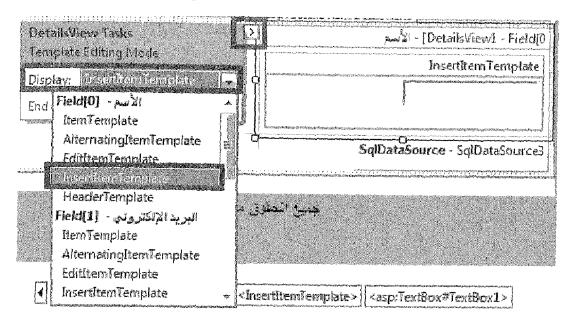


#### Required Fields اضافة أدوات 1-4-19 اصندوق إضافة التعليق

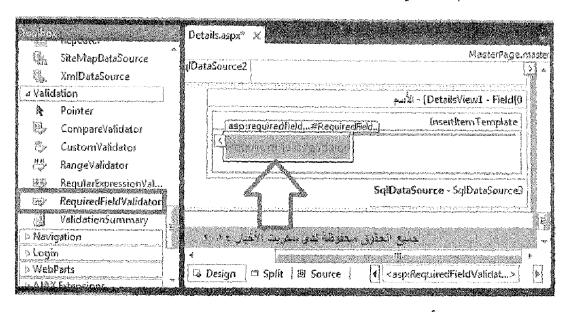
و لإضافة أداوت Required Fields لصندوق إضافة التعليقات، انقر على الداة Tasks أداة Details View 1 ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائحة Tasks اختر Edit Templates



## ومن لائدة المهام Tasks حدد حالة الإدراج لحقل "الاسم" InsertItemTemplate من الانسدال Display كما يلي:



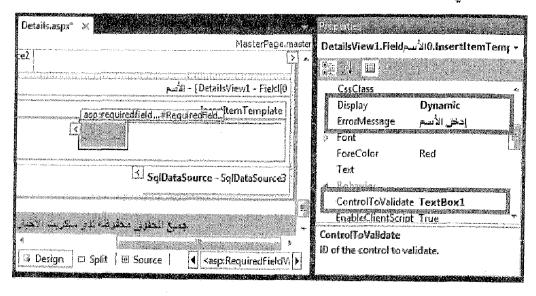
RequiredFieldValidator قم بإضافة أداة Toolbox ومن قائمة الأدوات داخل حقل الاسم كما يلى:



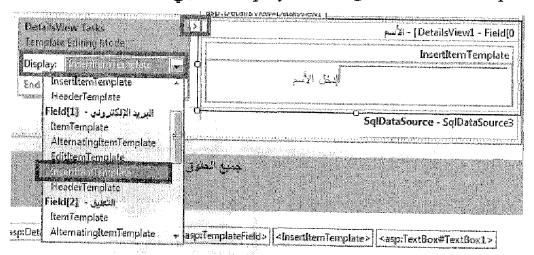
ثم انقر على أداة RequiredFieldValidator ومن قائمة الخصيائص Properties قم بضبط الخصائص التالية:

ControlToValidate="TextBox1" Display="Dynamic" ErrorMessage="\*"

كما ويمكنك كتابة أي رسالة بدل رمز \* تظهر للمستخدم في حال عدم إدخال اسمه كما يلى:



ومن لائحة المهام Tasks حدد حالة الإدراج لحقــل "البريــد الإلكترونــي" InsertItemTemplate من الانسدال Display كما يلى:



حقل البريد الإلكتروني لن يكون إلزامي للمستخدم ولكن يجب أن نتحقق من صيغة البريد الإلكتروني إذا ادخله المستخدم، لذا يجب أن يمتاز حقل البريد الإلكتروني بالخصائص التالية:

- أن لا يكون إلزامي للمستخدم أي له حرية إدخاله.
- يجب أن تكون صيغة البريد الإلكتروني صديدة Example@Domain.com

RegularExpressionValidator ولتطبيق هذه القيود يجب سنستخدم أداة Toolbox قرائب الأدوات Toolbox قرائبي تتيح لنا التحقق من صحة المدخلات، لذا من قائمة الأدوات RegularExpressionValidator بإضافة أداة RegularExpressionValidator داخل حقل البريد الإلكتروني كما

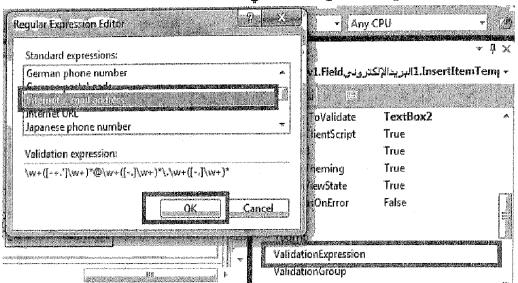
Details.aspx\* X ObjectDataSource MasterPage.maste ) A Repeater Source2 SiteMapDataSource XmlDataSource DetailsViewl - Field] - البوية للإفكارونسي Validation Insertitem Templati CompareValidator RegularExpressionValidator CustomValidator Rangs Validator SqlDataSource - SqlDataSource RequiarExpressionValidator RequiredFieldValidator ValidationSummary Navigation 🖾 Design 📗 □ Split | 100 Source | 

Regular Expression لأداة Properties ومن قائمنة الخصائص Validator قم بضبط الخصائص التالية:

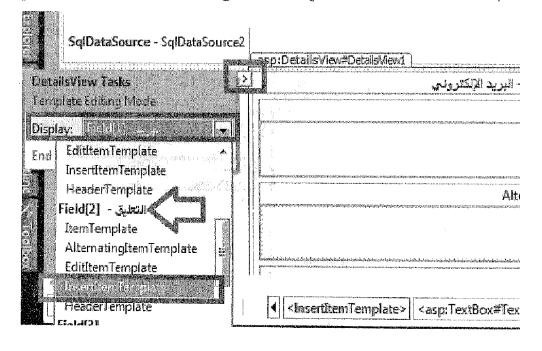
ControlToValidate="TextBox2" Display="Dynamic" ErrorMessage="\*"

كما يلي: Properties MasterPage.master · DetailsView1.Field البريدالإلكتروني1.InsertItemTem staSource2 BorderStyle NotSet BorderWidth DetailsVi] - انبريد الإلكنترولي CssClass. **Dynamic** Display asp;regularexpres...#RegularExpres... ErrorMessage ادخل البريد بشكل همحيج Font ForeColor Text SqlDataSource - Sql TextBox2 ControlToValidate W-**EnableClientScript** True © Design □ Split | @ Source | 4 <asp:Regular ▶</p>

ثم حدد نوع التحقق من المدخلات المطلوبة وهي "بريد إلكتروني" انقر على المدخلات Internet e-mail address من نافذة Regular Expression كما يلى:



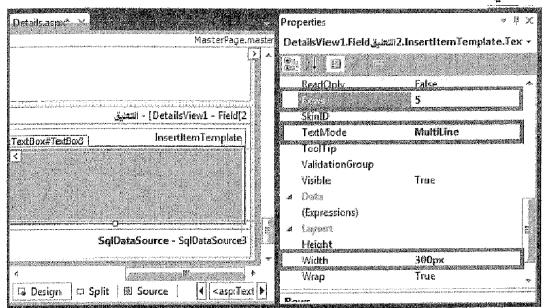
أما في حقل التعليق سنعمل على تعديل خصائص أداة TextBox3 والخاصة في مدخلات التعليق ويجب أن تكون من نوع MultiLine ويجب أن نستخدم أداة RequiredFieldValidator كيّ لا يدخل المستخدم تعليق فارغ، لذا من لائحة المهام Tasks حدد حقل التعليق في حالة الإدراج من الانسدال Display كما يلى:



ثم انقر على أداة نص التعليق TextBox3 ومن قائمة الخصائص Properties قم بضبط الخصائص التالية:

Rows="5" TextMode="MultiLine" Width="300px"

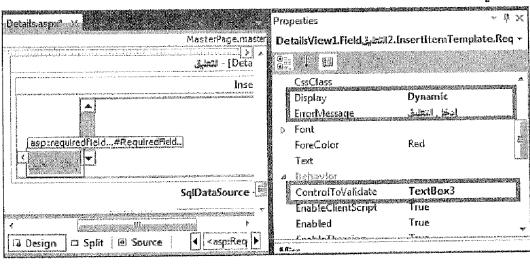
#### كما يلى:



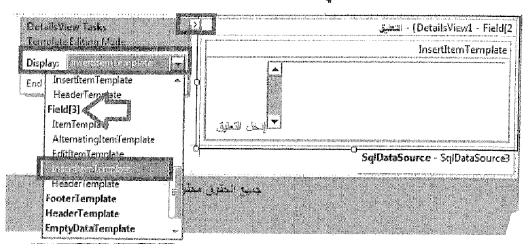
RequiredFieldValidator قم بإضافة أداة Toolbox ومن قائمة الأدوات Properties اضبط الخصائص التالية:

ControlToValidate="TextBox3" Display="Dynamic" ErrorMessage="\*"

### كما يلي:



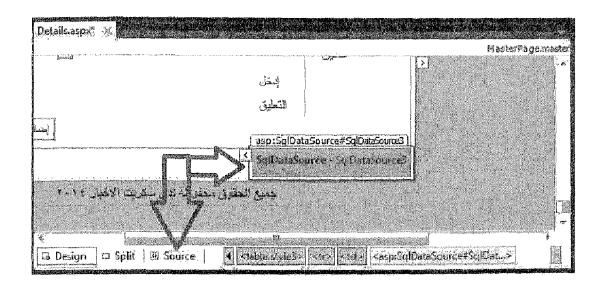
ثم انتقل إلى حقل الأوامر Field(3) وهو الحقل الدذي يحتسوي علمى "زر الإضافة وإلغاء الأمر" كما يلى:



قم بحذف زر Cancel ثم قم بالتعديل على حجم زر الإضافة كما يلى:



بعد الانتهاء من إضافة الأدوات وتتسقها داخل أداة DetialsView1 سننتقل إلى أهم خطوة وهي إضافة أو تخزين رقم الخبر من QueryString وتخزين تاريخ ووقت إضافة الخبر في قاعدة البيانات بشكل تلقائي، ويمكنك أن تتعامل مع كود VB أو كود ASP.NET لتخزين القيم بشكل تلقائي و لأننا استخدمنا أداة DetailsView لإضافة التعليقات سنتعامل معها من خلال كود ASP، ولتطبيق ذلك انقر على أداة SqIDataSource3 والخاصة بأداة DetailsView1 ثم انقر على تبويب Source كما يلى:

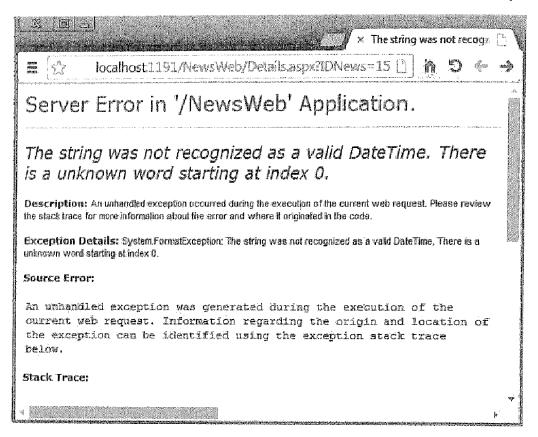


انتقل إلى كود الإضافة InsertParameters وذلك للتعديل على حقل "رقم الخبر والتاريخ"، وستجد الكود الافتراضي كما يلي:

لذا يجب التعديل على حقل IDNews وان نجعله يأخذ قيمة QueryString بحيث من خلال المتصفح بشكل تلقائي أيضاً سنعمل على تعديل حقل DateTime بحيث يتم إدراج التاريخ والوقت بشكل تلقائي كما يلى:

```
<InsertParameters>
  <asp:QueryStringParameter QueryStringField="IDNews" Name="IDNews" />
  <asp:Parameter Name="NameUser" Type="String" />
  <asp:Parameter DefaultValue = DateTime.Now.ToString Name="DateComment" Type="DateTime" />
  <asp:Parameter Name="EmailUser" Type="String" />
  <asp:Parameter Name="Comment" Type="String" />
  <asp:Parameter DefaultValue="False" Name="IsActive" Type="Boolean" />
  </InsertParameters>
```

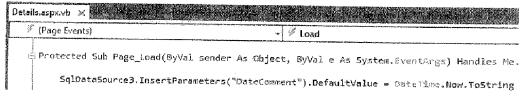
ولكن إذا قمت بتجربة الصفحة وقمت بإضافة تعليق ستظهر لل رسالة الخطأ التالية:



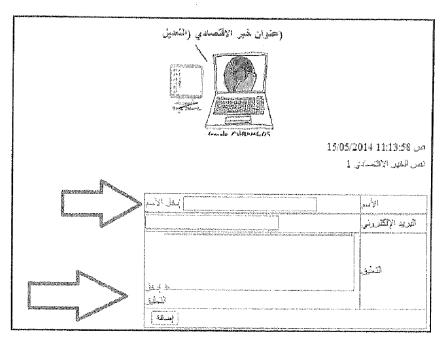
وسبب ظهور هذه الرسالة هو نوع حقل DateTime ويجب أن ننشئ Parameter خاص بصيغة الوقت والتاريخ لأداة DataSource3 من خلال كود VB، في صفحة تفاصيل الخبر، لذا قم بفتح محرر أكواد الصفحة الملف Detials.aspx.vb وفي حدث صفحة Page Load قم بكتابة الكود التالى:

SqlDataSource3.InsertParameters("DateComment").DefaultValu e=DateTime.Now.ToString

كما يلي:



قم بإعادة تجربة صفحة التفاصيل اذهب للصفحة الرئيسية Default.aspx ثم اضغط مفتاح F5 ثم اضغط على أي خبر، ثم اضغط بشكل مباشر على زر إضافة في التعليقات وستظهر لك رسائل RequiredFieldValidator كما يلي:



ولاحظ أن حقل البريد الإلكتروني لم يسبب Validate لأننا لم ندخل فيه أي شيء ولكن إذا قمنا بإدخال أي نص عشوائي ولم ندخل البريد الإلكتروني بشكل صحيح فإن الرسالة ستظهر كما يلي:

	functional formation of the control		صر 11:13:58 المن النين الاكتسادي
	and a second	untransporter transporter tran	الأسا
Commission of the Commission o	المثل الريد بذكر Alm	mad Adol	الدرية - اراكلار د اور
	المُعالِدُ المُعالِدِ المُعالِدِ المُعالِدِ المُعالِدِ المُعالِدِ المُعالِدِ المُعالِدِ المُعالِدِ المُعالِدِ ا		التعليق
2	إستاذ بمديع المعقوق محفوظة لدى سكريت الأخبار 014	And the Market Ball 1991 APP No.	

## قم بإدخال تعليق وذلك لتجربة حفظ التعليقات وعرضها في صفحة التفاصيل

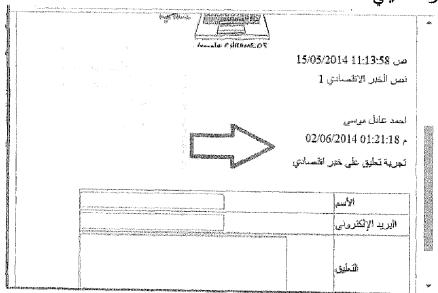
реграфијунијана философијунијана и предостава и предостав	An the control of the system control of the Anthon of the control
العمد عادل موسور	1
	[
FOR THE PROPERTY OF A LOSS OF THE PROPERTY OF	demonstrating operators for health Lameston constituting an epithops and by the distribution of a second second
	1
- N	البريد الإلكتروني
This a supply propagation to consider the supplemental and the supplementation of the suppl	
Many dependent of the control of the	
	ļ į
لجرية تعليق على خبر اشتمادي	
9	
Ti the state of th	1 - 3 - 11
'i	Giran,
j.	
· (i	
<u> </u>	
N	
Administration configuration of the configuration o	Apriliant Annia despirita Maria Maria Annia de Caraca de
A STATE OF THE STA	į
( ) [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [	1
The state of the s	1
13-13-13-13-13-13-13-13-13-13-13-13-13-1	

اذهب إلى جدول التعليقات Comment ولاحظ أن التعليق تم إدخاله في جدول قاعدة البيانات وتم إدخال التاريخ ورقم الخبر بشكل تلقائي

Comm	ents: QueryA)	DATASAS	E.MDF) ×	# <b>1</b>			
 	IDComment	Ostasion/seconomical	NameUser مستدر مرسم	DateComment 40763 34444 2	EmailUser	Comment مرب شین شی	laActive 4 Jr. Falge
*	MAL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	

ولاحظ أن قيمة الحقل IsActive هي False وتم إضافة التاريخ في الحقال DateComment

ولتجربة عرض التعليقات أذهب إلى لوحة التحكم قم بتفعيل التعليق من "صفحة التعليقات المعلّقة" ثم قم بعرض الخبر الاقتصادي وستلاحظ أن التعليق ظهر بعد الخبر كما يلي:



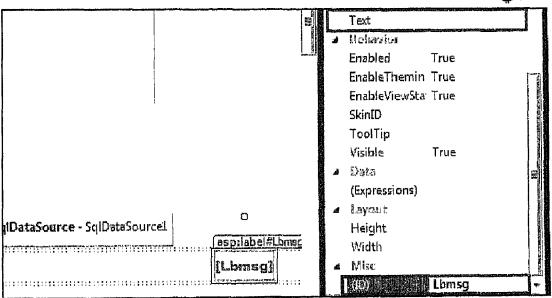
#### 19-4-19 عرض رسائل العمليات

لقد منا بإنشاء أساسيات "صفحة التفاصيل" ولكن يجب أن يكون هناك نظام رسائل العمليات تظهر للمستخدم تبلغه بنجاح العملية أو فشلها، مثلا عندما يدخل المستخدم تعليق يجب أن تظهر له رسالة بأنه "تم إضافة التعليق بنجاح" وفي حال حجب التعليقات تظهر رسالة بأنه "تم إيقاف التعليقات عن هذا الخبر" وقد قمنا بإضافة أداة Label في الصفحة خاصة لهذه الغاية.

ولعرض رسائل العمليات في أداة Label سنتعامل معها برمجاً من خلل كود VB لذا انقر على أداة Lablel وقم قائمة الخصائص Properties قم بضبط الخصائص التالية:

- قم بإعادة تسمية ID من Lablel إلى Lbmsg وذلك تسهيل كتابة الأكواد البرمجية.
  - قم بضبط موقع الأداة وأجعلها في وسط الصف.
    - قم بتغيير لون الخط إلى اللون الأحمر.
      - قم بحذف محتويات خاصية Text.

#### كما يلى:



و لإظهار رسائل تأكيد إضافة التعليق بنجاح قم بفتح محرر أكود VB لصفحة التفاصيل Details.aspx.vb ثلث الملسف DetailsView1\_ItemInserted

"تم إضافة التعليق بنجاح، سيتم نشره بعد تدقيقه" = Lbmsg.Text

্য <sup>ঞ্জ</sup> DetailsView1		- 1	ltemInserted			-
El Protected	Sub DetailsView1_ItemI	nserte	d(ByVal sender	As Object,	ByVal e	As 4
	یه یعد تدفیقه" ≃ Text.					

# 19-5 التحكم في إظهار وإخفاء نظام التعليقات

عندما قمنا بإنشاء جدول الأخبار News في قاعدة البيانات أضفنا حقل باسم IsComment من نوع Boolean تكون قيمته إما True أو False بهدف التحكم في إظهار أو إخفاء نظام التعليقات بالاعتماد على قيمته، فإن كانت قيمته تعنى إظهار نظام التعليقات أما False تعني إخفاء نظام التعليقات.

ولقد قمنا بإضافة أداة DataList وأداة DetailsView في صفحة التفاصيل بهدف عرض وإضافة التعليقات من خلالهما، لذا سنعمل على ما يلى:

- إذا كانت قيمة حقل IsComment هي True سنظهر أداة DetailsView1 . و أداة DetailsView1.
- إذا كانت قيمة حقل IsComment هي IsComment سنخفي أداة DetailsView1 وأداة DetailsView1، وسنظهر رسالة للمستخدم تفيده بإيقاف التعليقات عن هذا الخبر.

ولتطبيق ذلك سنعمل على قراءة محتويات حقل IsComment للخبر من ولتطبيق ذلك سنعمل على قراءة محتويات حقل الحبر من خلال قيمته في QueryString باستخدام كود VB عند بداية تشغيل الصفحة لذا قم

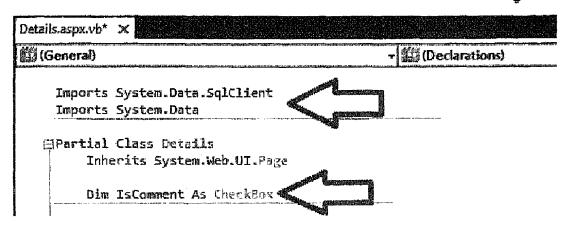
بفتح محرر أكواد صفحة التفاصيل الملف Details.aspx.vb شم قم باستدعاء Class's Namespace

Imports System.Data.SqlClient Imports System.Data

ثم قم بإنشاء أداة CheckBox من خلال الكود باسم IsComment بهدف تخزين قيمة حقل IsComment فيها من خلال الكود التالي:

Dim IsComment As CheckBox

#### كما يلى:



إما في حدث Page\_Load سنعمل على كتابة كود الاتصال مع قاعدة البيانات وتحديد الخبر من خلال قيمة QueryString وجلب محتويات حقال البيانات وتحديد الخبر من خلال قيمة CheckBox التي قمنا بإنشائها من خلال الكود VB، شم سنكتب كود التحقق من قيمة الحقل إن كانت True سنظهر أداوت التعليقات أما أن كانت False سنخفي أداوت التعليقات في الصفحة، لذا في حدث صفحة التفاصيل Page Load قم بكتابة الكود التالي:

Dim conn As New SqlConnection()
conn.ConnectionString =
ConfigurationManager.ConnectionStrings("ConnectionString").ConnectionString

```
If Not
String.IsNullOrEmpty(Request.QueryString("IDNews")) Then
       If Not IsPostBack Then
         Dim sql As String = "SELECT * FROM News
WHERE IDNews = @IDNews"
         conn.Open()
         Dim dt As DataTable = New DataTable()
         Dim adp As Data.SqlClient.SqlDataAdapter = New
Data.SqlClient.SqlDataAdapter(sql, conn)
adp.SelectCommand.Parameters.AddWithValue("IDNews",
Request.QueryString("IDNews"))
         adp.Fill(dt)
         conn.Close()
         If dt.Rows.Count > 0 Then
           IsComment = dt.Rows(0)("IsComment")
         End If
       End If
    End If
ثم اتبعه بالكود التالي للتحقق من قيمة الحقل وتنفيذ (إظهار/إخفاء) أدوات التعليقات:
If IsComment.Checked = False Then
       DataList1.Visible = False
      DetailsView1.Visible = False
       "تم إيقاف التعليقات عن هذا الخبر" = Lbmsg.Text
    Else
      DataList1.Visible = True
      DetailsView1.Visible = True
End If
```

# ولتجربة الصفحة، قم بفتح الصفحة الرئيسية وقم بفتح "عنوان خبر اقتصادي 1" وقم بإضافة تعليق عليه كما يلي:

A Description of the Market of the Committee of the Commi	J . Wan	IVOL.LAGE/FYENTOFFEL)/	["] ,
MARCON (M.S.)	localhost:1191/NewsWeb/Details-aspx?IDNews=15	h o	mer j
egyppetrykkingsjongsjóffinig filipsoción i minnistrif i tet telentificanno ministrácistis del segrafika	(على أن فير الالتصالي (التحميل	union estador (no como de Politico Albano), en al de Politico de Politico (Politico Politico	A)
A Company of the Comp	The state of the s		
and the state of t	tenengaranamantanamantan Aranda MARONEOS	A13 15.19.#0	, in
		ص 58:11:13 014	
THE PARTY OF THE P	1 🗯	نص الخبر الاقسانو	
	تم إشاقة التعليق بنجاح، سيتم نشره بعد تدقيقه	makeral aksissioon jällä aksistillija käys kali kaissa ARKVISTOOMATTA KAKSILISTANIA.	
American de la companya de la compan	Seption and Andrew Conference (1998 and 1998 are presented as a septiment of the Conference (1998 and 1998 and 1998 are presented as a septiment of the Conference (1998 and 1998 and 1998 are presented as a septiment of the Conference (1998 and 1998 and 1998 are presented as a septiment of the Conference (1998 and 1998 and 1998 are presented as a septiment of the Conference (1998 and 1998 are presented as a septiment of the Conference (1998 are presente	(E) Baray	
Name of the state		البريد الإلكثروني	
		التطيق	
1 American description		dak dag tagan si yan atu ga ga ga ga ga ga ga yan dinya a ara arawa wa asa aku ya da da da da da da da da da d Maranga da	

من لوحة التحكم (قائمة الأخبار) قم بتعطيل التعليقات على خبر "عنوان خبر اقتصادي 1" كما يلى:

أهلابك شي لوحة التحكم							
يك اعدات المدقع	تالملتورة المنصلون	لمحلّقة التعليقات	غات إدارة الأخبار التعليقات ا	الصفحة الزينسية ادارة التصله			
هَاتَّمَتْ الْأَحْدِار							
Visit Free Visit and Living and American Control of the Age of Control of Con	العر <u>ض بالشريط</u> الإخباري	السماح بالتعليقات	تاريخ الإضافة	عثهان الخبي			
ينسند الخام	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O		11:13:58 15/05/2014 ص				
تحيل حنف تعيل	yra ann i aith aine aigean 1927 a dan Bhriatha y e a i a th'i bh'y Add a' llead a 27.77	en para anterna arroy consença d'accessor en l'erroy propu l'étric de 1990 de 1990 de 1990 de 1990 de 1990 de Se para l'accessor en l'accessor en l'erroy propue d'accessor en l'erroy propue d'accessor en l'erroy de 1990 d	2011-12-10 15/05/2014				

وعند إعادة فتح الخبر ستلاحظ انه تم إخفاء قائمة التعليقات وصندوق إضافة التعليقات وستظهر رسالة للمستخدم تغيد بتعطيل التعليقات كما يلى:



# 19- 6 الكود الكامل لصفحة تفاصيل الخبر

#### الكود الكامل لصفحة التفاصيل

Imports System.Data.SqlClient Imports System.Data

Partial Class Details Inherits System.Web.UI.Page

Dim IsComment As CheckBox

Protected Sub Page\_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Me.Load

SqlDataSource3.InsertParameters("DateComment").DefaultValue = DateTime.Now.ToString

Dim conn As New SqlConnection() conn.ConnectionString =

```
ConfigurationManager.ConnectionStrings("ConnectionString").Connecti
onString
    If Not String.IsNullOrEmpty(Request.QueryString("IDNews"))
Then
       If Not IsPostBack Then
         Dim sql As String = "SELECT * FROM News WHERE
IDNews = @IDNews"
         conn.Open()
         Dim dt As DataTable = New DataTable()
         Dim adp As Data.SqlClient.SqlDataAdapter = New
Data.SqlClient.SqlDataAdapter(sql, conn)
         adp.SelectCommand.Parameters.AddWithValue("IDNews",
Request.QueryString("IDNews"))
         adp.Fill(dt)
         conn.Close()
         If dt.Rows.Count > 0 Then
           IsComment = dt.Rows(0)("IsComment")
         End If
       End If
    End If
     ***********************************
    If IsComment.Checked = False Then
       DataList1.Visible = False
       DetailsView1.Visible = False
       " تم إيقاف التعليقات عن هذا الخبر" = Lbmsg.Text
    Else
       DataList1.Visible = True
       DetailsView1.Visible = True
    End If
  End Sub
  Protected Sub DetailsView1_ItemInserted(ByVal sender As Object,
ByVal e As
System.Web.UI.WebControls.DetailsViewInsertedEventArgs) Handles
DetailsView1.ItemInserted
     " تم إضافة التعليق بنجاح، سيتم نشره بعد تدقيقه" = Lbmsg.Text
  End Sub
End Class
```

# 1-20 تصميم صفحة اتصل بنا (نموذج الاتصال)

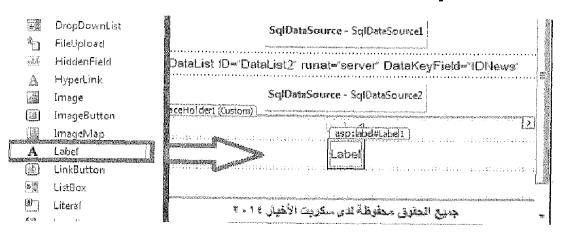
تستخدم معظم المواقع الإلكترونية الطرق التقليدية للتواصل مع إدارة الموقع كأن تعتمد البريد الإلكتروني أو رقم الهاتف أو الفاكس، لذا من كماليات المواقع الإلكترونية أن تتوفر فيها صفحة خاصة للتواصل مع مدير الموقع وقد أنشأنا جدول خاص لحفظ بيانات الرسالة فيه وقد قمنا بإنشاء صفحة إدارة وعرض الرسائل في لوحة التحكم.

وقد أنشأنا في صفحات موقعنا صفحة Contact.aspx خاصة لنموذج الاتصال مع إدارة الموقع، ويمكنك أن تتعامل مع هذه الصفحة من خلال كود VB آو أن تستعمل أداة Details View من خلال تقنية ASP، وسنتعامل مع هذه الصفحة من خلال كود VB.

قم بفتح صفحة Contact.aspx ثم اضغط على نمط التصميم Design شم قم باضافة جدول مكون من ثلاثة صفوف وعامود واحد كما يلي:

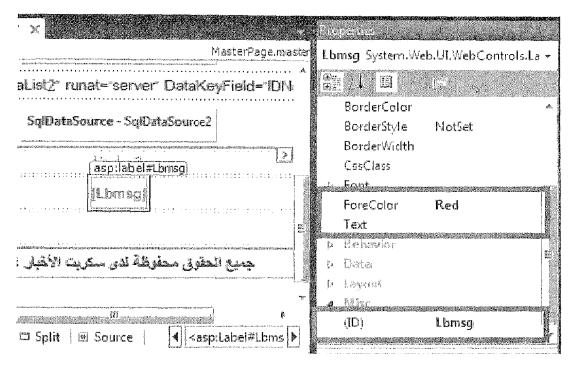
Insert Table				[ <u>8</u> + [ <del>44</del> , 44]
Range J		5: 1.		
Agrinerit:		entronia et la fina procesa que en a serve se se se y meso.  A fina en la fina procesa de la serve se	W Specify width:	omegicam ina mengani an ini Bahara menemenan ini ngarangangangganggan dena
Foet:	Confailt		TCRO	In pixels In percent
Celipadang:	The state of the s		El Specify height	
Cel specing:		8) 2 4	70°45	O in pacels O in percent
Table Directions:	The second secon			

في الصف الأول اكتب عنوان الصفحة "أتصل بنا"، أما في الصف الثاني قسم بإضافة أداة Label من قائمة الأدوات Toolbox وذلك لعرض رسائل العمليات من خلالها كما يلي:



ثم قم بضبط الخصائص التالية لاداة Label من قائمة Properties ثم قم بضبط الخصائص التالية لاداة Label من قائمة ID="Lbmsg" ForeColor="Red"

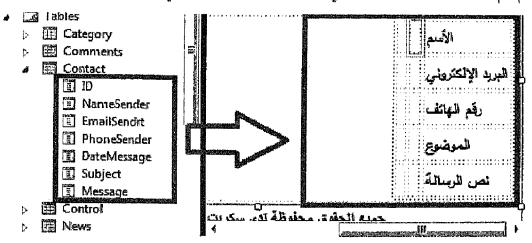
## كما يلي:



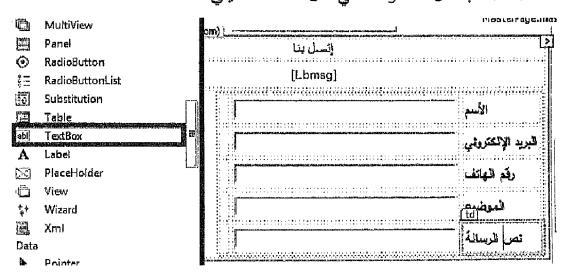
# أما في الصف الثالث قم بإضافة جدول جديد مكون من ثلاثة أعمدة وخمسة صفوف كما يلي:

Insert Table			<b>M</b>	R MAX
\$176				SSARBARNI ZI KARUTININ KRIMININI ZAKTININ MANGA BANK AMAZZINI (MINTANA 1837)
Rows; 6	Ç Columns: 3	Embart		
Layout ************************************				autorian de la companya de la compa
Alignment:	Default  Color of the Color of	<b>ॉ~</b> ∭☐Spe	cify width:	
Float:	Default		In p	ixels Arronnt
Cell padding:	[3]	[ Spec	sify height:	The Conferr   In
Cell spacing:	3	()	The state of the s	100
Table Direction:	None	<b>w</b>	eri qu	ercent
Borders ************************************		essentidationalistik	ongger av englisso i seesse eggenga i an situation of the conference and the conference of the confere	enadraulosissas seras talkita elis enles in try ver ris i ficalisa ingles elitris british de la
Size:	The contraction of the contracti			
Color:	min Marin 14 AO 1400 AO 140 AO	• 71		
Collapse table	: border	Blemeconsument		
Background	erinan Sentranya (Pro Marcin Indonés v 1864). Salah sekit mendilak erin sekit dengan <mark>anah se</mark> kit sebagai.	trebillibelyikkipikkipiney odaril o ovo person etrebillibelikkipisias (jedinary)	o sample en a sua son reconscionem controvención de lecular deseguel (mantica está está está está está está es	t crasson court operation of the control of the con
Color:	Committee of the commit			
🖺 Use backgroui	nd picture			
	(Miller dags A Miller dags A Richard Charles C	ettistääääälikeuskän sähelmespikassaps <sub>eks</sub> ee <sub>t</sub> er <sub>te</sub> e <sub>t</sub> eettee	Erowse.	
2000 CONTROL OF CONTRO	ег голорой честрогой сергег Мемето его мого пистипалительный мунициональный	ndiginga diginang pilangan pelakkan kalangan pengangan pengangan pengangan pengangan pengangan pengangan pengan	arry particles 2005-bases aggregate allocks out of helder ordered appropriate seven contract or the or Singleshifter	(1007-0-5-10-2-5-10-2-5-1-5-1-5-1-5-1-5-1-5-1-5-1-5-1-5-1-5
[]] Set as default	for new tables	<b>450000</b>	NOOMAANOONIS TOOTAANOONIS TOOTAANOONIS TOOTAANOONIS TOOTaa eelemaanoonis	33
The state of the s	t programme de la company de la compa	THE THE THE SHEET CONTRACTOR IS A SHEET OF THE TAIL THE SHEET CONTRACTOR IN		And the second s
		Į,	OK	Cancel

## ثم قم بكتابة العناوين التالية في صفوف الجدول كما يلي:



بعد كتابة العناوين في العامود الأول لكل صف قم بإضافة أدوات Textbox's



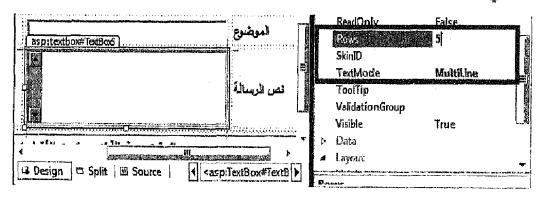
ولاحظ أننا قمنا بإضافة أداوت Textbox's لجميع حقول جدول Contact باستثناء حقل ID سيتم ترقيمه باستثناء حقل التاريخ والوقت لأننا سنضيفهما برمجياً، أما حقل ID سيتم ترقيمه بشكل تلقائي في الجدول.

بعد إضافة أداوت النص Textbox's قم بضبط خاصية العرض لكل أداة نص بحيث تكون px250 ثم قم بإعادة تسمية أدوات Textbox's ضمن الجدول التالى:

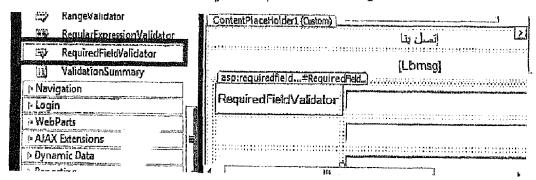
الاسم الافتراضي هو	قم بإعادة تسميتها إلى	الهدف من الأداة
TextBox1	TxtName	صندوق الاسم
Textbox2	TxtEmail	صندوق البريد الإلكتروني
TextBox3	TxtPhone	صندوق رقم الهاتف
TextBox4	TxtSubject	صندوق الموضوع
TextBox5	TxtMessage	صندوق نص الرسالة

ومن قائمة الخصائص Properties قم بضبط خاصية أداة TxtMessage التالية: Rows="5" TextMode="MultiLine"

#### كما يلى:



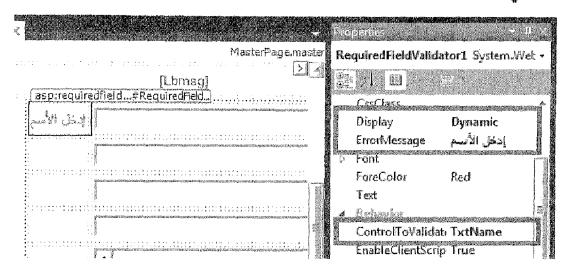
أما في العامود الثالث لكل صف سنعمل على إضافة أدوات FieldValidator's لذا من قائمة الأدوات Toolbox قم بإضافة أداة RequiredFieldValidator



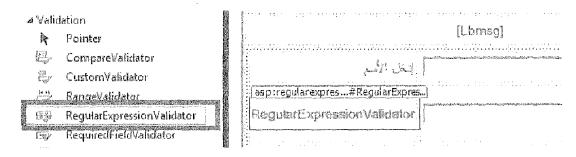
ثم انقر على أداة RequiredFieldValidator ومن قائمة الخصائص Properties اضبط الخصائص التالية:

ControlToValidate="TxtName" Display="Dynamic" ErrorMessage="إلخل الأسم"

#### كما يلى:



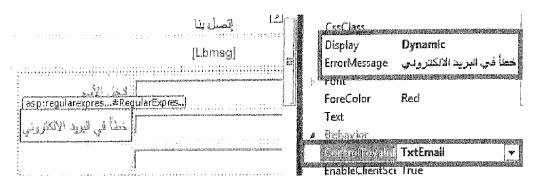
أما في حقل البريد الإلكتروني قـم بإضـافة أداة Regular Expression أما في حقل البريد الإلكتروني قـم بإضـافة أداة Validator



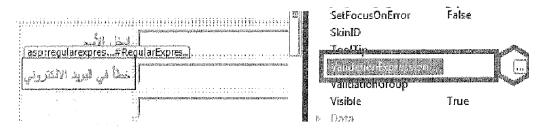
ثم انقر على أداة RegularExpressionValidator ومن قائمة خصائص Properties قم بضبط الخصائص التالية:

ControlToValidate="TxtEmail" Display="Dynamic" ErrorMessage="خطأ في البريد الالكتروني"

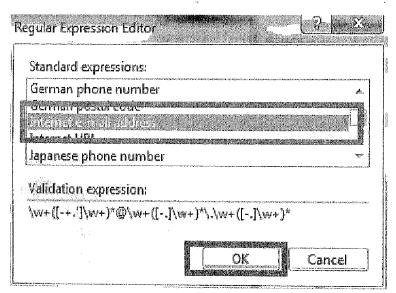
#### كما يلى:



ثم اضغط على خاصية ValidationExpression كما يلي:



ومن نافذة Regular Expression Editor اختر address ثم اضغط على زر Ok كما يلي:

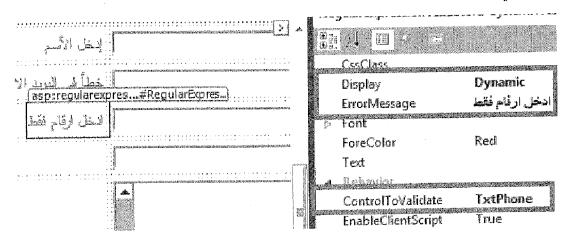


أما في حقل رقم الهاتف يجب أن تكون مدخلات هذا الحقل من نوع رقم فقط، ويحب أن لا نسمح للمستخدم بإدخال نصوص في هذا الحقل لذا قم بإضافة

أداة Regular Expression Validator ومن ثم انقر على قائمة خصائصها وقم بضبط الخصائص التالية:

ControlToValidate="TxtPhone" Display="Dynamic" ErrorMessage="الدخل ارقام فقط"

## كما يلي:



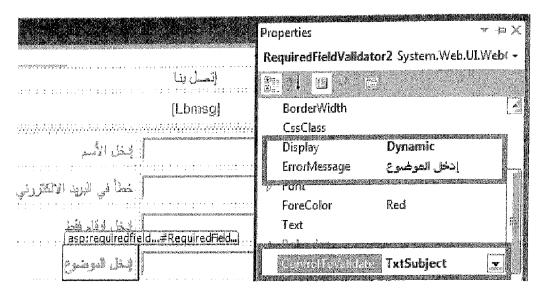
ولتقييد المستخدم بإدخال أرقام فقط اكتب [0-9]+ في خاصية ValidationExpression

ValidationExpression [0-9]+

أما في حقل الموضوع قم بإضافة أداة RequiredFieldValidator ثم قم بضبط الخصائص التالية:

ControlToValidate="TxtSubject" Display="Dynamic" ErrorMessage="أدخل الموضوع"

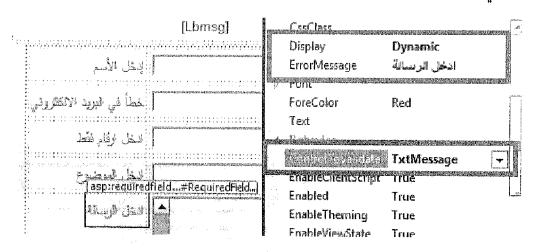
#### كما يلى:



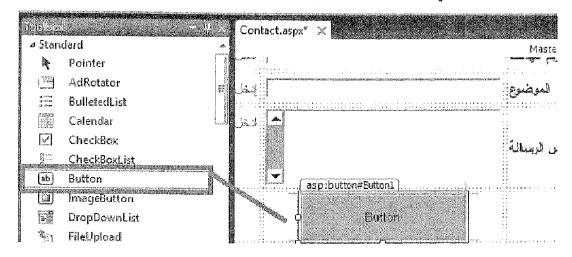
أما في حقل الرسالة قم بإضافة أداة RequiredFieldValidator شم قلم بضبط الخصائص التالية:

ControlToValidate="TxtSubject" Display="Dynamic" ErrorMessage="أدخل الرسالة"

#### كما يلى:



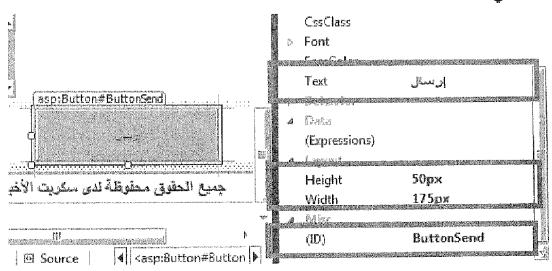
# أما في الصف السادس والأخير قم بإضافة أداة Button من قائمة الأدوات Toolbox كما يلي:



ثم انقر على أداة Button ومن قائمة الخصائص Properties اضبط الخصائص التالية:

ID="ButtonSend" Height="50px" Text="ارسال" Width="175px"

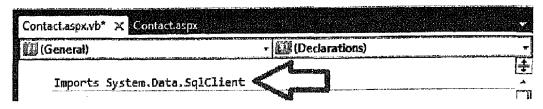
### كما يلى:



# ثم قم بفتح محرر أكواد صفحة التفاصيل الملف Contact.aspx.vb ثم قـم باستدعاء Class Namespace التالى:

### Imports System.Data.SqlClient

#### كما يلى:



## أما في حدث ButtonSend\_Click قم بإضافة كود إضافة سجل جديد كما يلي:

```
🛱 Protected Sub ButtonSend_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handle:
        بروسيجر الإشائسة
             استدعاء اسم الإتصال سن خلاف سلف الوبب كوتقييج
            Dim conn As New SqlConnection()
            conn.ConnectionString = ConfigurationManager,ConnectionStrings("ConnectionString").
            conn.Open()
            "الأخيار كيل الأضيار كيل الأخيار كالمائة في حلول جيل الأخيار (Dim sql As String = "INSERT INTO Contact(NameSender,EmailSender,PhoneSender,DateMes
            Dim cmd As SqlCommand = New SqlCommand(sql, conn)
            cmd.Parameters.AddWithValue("@MameSender", TxtName.Text.Trim)
            cmd.Parameters.AddWithValue("@EmailSender", TxtEmail.Text.Trim)
            cmd.Parameters.AddWithValue("@PhoneSender", TxtPhone.Text.Trim)
            cmd.Parameters.AddWithValue("@DateMassage", Date.Now.ToString("dd/MM/yyyy hh:mm"))
cmd.Parameters.AddWithValue("@Subject", TxtSubject.Text.Trim)
cmd.Parameters.AddWithValue("@Message", TxtMessage.Text.Trim)
            cmd.ExecuteScalar()
            conn.Close()
             في حمال إشاقلة الحبر ينجاح الأبهر الرسالة التالية وغير لون الخطاللأزرق'
            "شَكَراً لَكَ، تَم إِرْسَادَ رِسَالِتِكَ بِنَجَاجٍ" = Łbmsg.Text
            Lbmsg.ForeColor = Drawing.Color.Blue
       Catch ex As Exception
             غي حال حدوث البخطأ اظهر الرسالة التالية وغير لون الخطاللأحمر
            Lbmsg.ForeColor = Drawing.Color.Red
            Lbmsg.Text = ex.ToString
  End Sub
```

## 2-20 الكود الكامل لصفحة اتصل بنا (نموذج الاتصال)

# الكود النهائي لصفحة الاتصال Imports System.Data.SqlClient Partial Class Contact Inherits System.Web.UI.Page

```
Protected Sub ButtonSend Click(ByVal sender As Object, ByVal e As
System. EventArgs) Handles ButtonSend. Click
    Try
       استدعاء اسم الإتصال من خلال ملف الويب كونفيج
      Dim conn As New SqlConnection()
       conn.ConnectionString =
ConfigurationManager.ConnectionStrings("ConnectionString").Connecti
onString
      conn.Open()
      Dim sql As String = "INSERT INTO
Contact(NameSender, EmailSender, PhoneSender, DateMessage, Subject, M
essage)
VALUES(@NameSender,@EmailSender,@PhoneSender,@DateMessag
e,@Subject,@Message) SELECT @@IDENTITY"
      Dim cmd As SqlCommand = New SqlCommand(sql, conn)
      cmd.Parameters.AddWithValue("@NameSender",
TxtName.Text.Trim)
      cmd.Parameters.AddWithValue("@EmailSender",
TxtEmail.Text.Trim)
      cmd.Parameters.AddWithValue("@PhoneSender",
TxtPhone.Text.Trim)
       cmd.Parameters.AddWithValue("@DateMessage",
Date.Now.ToString("dd/MM/yyyy hh:mm"))
       cmd.Parameters.AddWithValue("@Subject",
TxtSubject.Text.Trim)
       cmd.Parameters.AddWithValue("@Message",
TxtMessage.Text.Trim)
       cmd.ExecuteScalar()
       conn.Close()
      في حال ارسال الرسالة بنجاح اظهر الرسالة التالية وغير لون الخط للأز رق!
      " شكراً الك، تم إرسال رسالتك بنجاح " = Lbmsg.Text
      Lbmsg.ForeColor = Drawing.Color.Blue
    Catch ex As Exception
       في حال حدوث الخطأ اظهر الرسالة التالية وغير لون الخط للأحمر"
      Lbmsg.ForeColor = Drawing.Color.Red
      Lbmsg.Text = ex.ToString
    End Try
  End Sub
End Class
```

ولتجربة الصفحة اضغط على مفتاح F5 وسيتم فتح الصفحة وقم بإضافة أي رسالة افتراضية ثم اضغط على زر "إرسال" كما يلى:

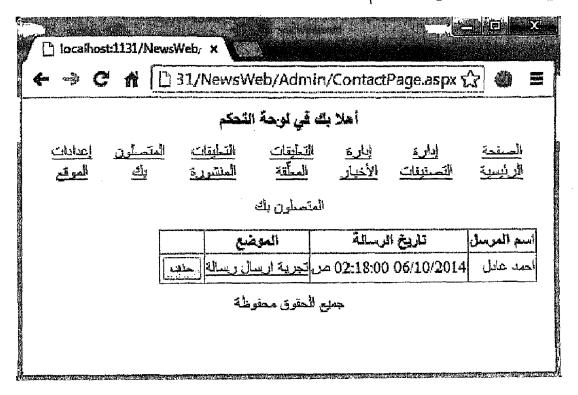
localhost:1131/NewsWeb/ ×	<u>- Diex</u>
🏀 🤧 C 🌈 🖺 localhost:1131/NewsWeb/Contac	taspx 😭 🏶 🗏
الزئيسية التسارينا من فض	
خيار	سكريت الأ
الْقَتِلَةُ * الْأَمْبِالِ السِياسِيَةِ * الْإِمْبِالِ الْاَقْسِيانِيَةِ *	الاخيار
ان خبر الاقتصادي (التعديل) -عنوان خبر الفني 1 -عنوان خبر سياسي ا	<u>ate</u>
إتصل ينا	
احمد عادل	الأسم
info@yazsys.com	
Bandari - 1949 (60-20-10) y y y kapat en gent y gent y gent benefit kan y kapat y y y y y y y y y y y y y y y Charles - 1949 (60-20-10) y kapat en gent y gent benefit kan y kapat y y y y y y y y y y y y y y y y y y y	رقم الهاتف
كجرية الرسالة	الموضوع
نص تجربـة ﴿رسال رسائـة	_
	أ أ أ أ أ
رسال	
	.~

ولتأكيد عملية الإضافة اذهب لجدول Contact أو اذهب لصفحة لوحة التحكم الخاصة بالمتصلين بك للتحقق من وجود المدخلات كما يلي:

### من خلال جدول Contact مباشرة:

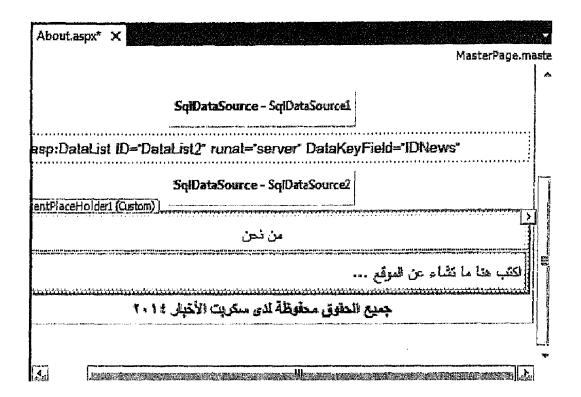
Conta		/(aTA\DATAE	BASE,MDF) × Co	ntact.aspx.vb"	Contact espi-		
	ID	NameSender	EmailSender	PhoneSender	DateMessage	Subject	Message
>	J. 1	احمد شادل	info@yazsys.com	07888888	06/10/2014 02:	تجرية ارسال وسالة	نص تجربة ارسال رسالة
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

## من خلال صفحة لوحة التحكم:



## 1-21 تصميم صفحة "من نحن"

صفحة "من نحن" هي صفحة تعريف الزائر بالموقع ويمكنك أن تكتب ما تشاء عن الموقع من تفاصيل المالك آو من يدير الموقع... الخ. لذا قم بفتح الصفحة About.aspx ثم اضغط على نمط التصميم Design وقم بإضافة جدول مكون من عامود واحد وصفين بحيث يكون الصف الأول للعنوان والصف الثاني لتفاصيل الموقع كما يلي:

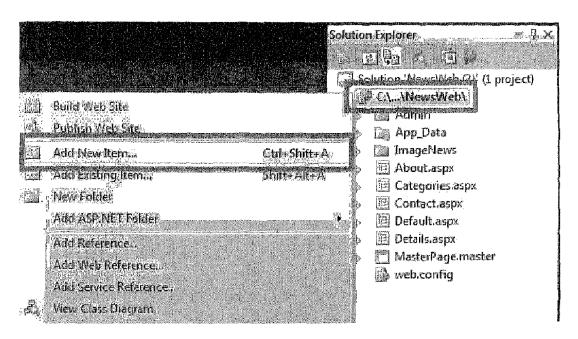


# 1-22 تصميم صفحة رسالة الإغلاق في هال إغلاق الموقع

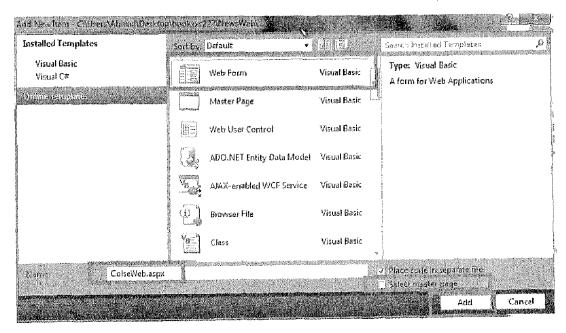
لقد أنشأنا في قاعدة البيانات حقل ضمن جدول Control نحدد من خلاله حالة الموقع هل هو مغلق أم مفتوح، وفي حالة إغلاقه سيتم تحويل الزائر إلى صفحة نظهر من خلالها سبب إغلاق الموقع.

وسنتعامل هنا مع حقلين الأول يحدد لنا حالة الموقع والحقل الأخر يحتوي على رسالة الإغلاق، وسنعمل على إنشاء صفحة مستقلة خاصة لإظهار الرسالة بداخلها وذلك لتحويل الزائر إليها في حالة إغلاق الموقع.

ولإنشاء صفحة جديدة اضغط بزر الفأرة الأيمن على مجلد المشروع Add New من قائمة Solution Explorer ومن اللائحة اختر NewsWeb كما يلي:

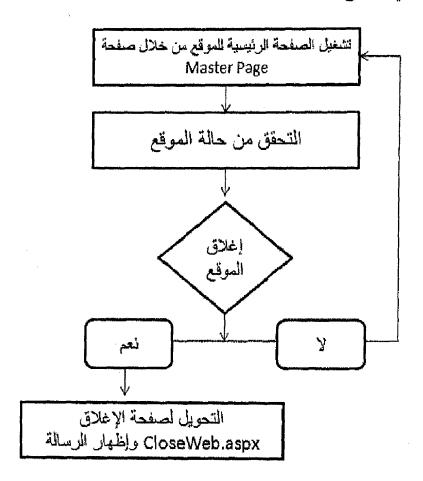


من نافذة Add New Item اختر صفحة جديدة Web Form وقم بتعطيل خيار Select Master Page واكتب اسم الصفحة CloseWeb ثم اضغط علسى زر Add كما يلي:



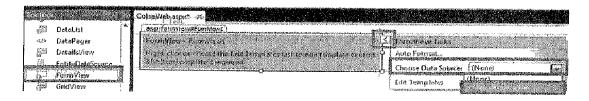
Waster Page اننا قمنا بإضافة صفحة مستقلة ولم نورثها من صفحة Master Page، لأننا سنستخدم صفحة Master Page لعرض محتويات الموقع بشكل طبيعي فلا

يجوز إعادة تحويل المستخدم إلى صفحة Master Page في حالة إغلاق الموقع والرسم التالى يوضح ذلك.

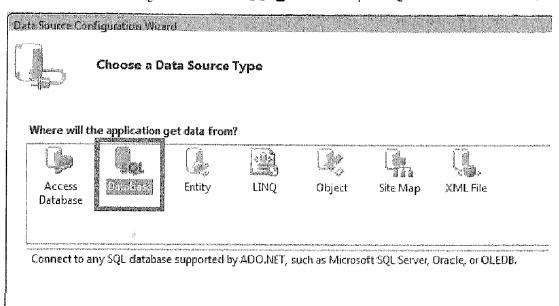


ولهذا السبب لا يمكننا توريت صفحة CloseWeb.aspx من صفحة .MasterPage

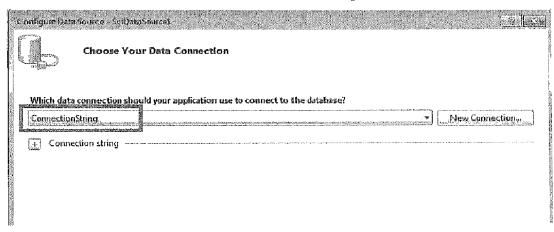
بعد إضافة صفحة CloseWeb.aspx انقر على نمط التصميم Design شم على المنطقة صفحة CloseWeb.aspx انقر على أداة قم بإضافة أداة FormView من قائمة الأدوات Toolbox، ثم انقر على أداة Tasks ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن لائمة Tasks اختر News Data Source من الانسدال Choose Data Source كما يلي:



ستظهر نافذة المعالج Choose a Data Source Type اختر نوع قاعدة البيانات SQL Database ثم اضغط على زر Next كما يلي:



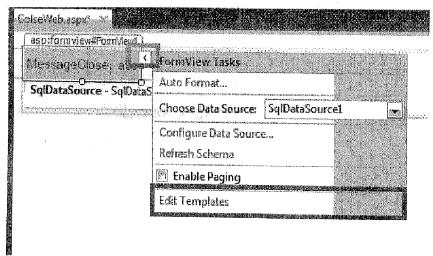
ثم ستظهر نافذة Choose Your Data Connection لاختيار اسم الاتصال أو ملف قاعدة البيانات، اختر اسم الاتصال ConnectionString شم اضغط على زر Next كما يلي:



ثم ستظهر نافذة Configure the Select Statement، اضغط على المستظهر نافذة Specify columns from a table or view ثم حدد جدول المتحكم Specify columns from a table or view من الانسدال Name ثم بتحديد حقل الرسالة MessageClose ثم اضغط على زر Finish ثم الملك:

	Configure the Select Statemen	at				
Specify Specify Lame Control	illini 15. Nordo audio escelera escala escala e					
(	swöjd enClosa			7.7347.744	O	n only unique rows WHERE RDER BY dvanced
SELEG	statement: [[MessageClose] FRCIM [Control]		A CONTRACTOR OF THE STATE OF TH		Contract of Microsoft Contract of Contract	de .
eforest resonance of a	2015.0.1920/1985.ctp]PTGSSVBETGOVARTOVERSERSJBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB	≺ Previous	Next >	Fin Managanan	- 1	Cancel

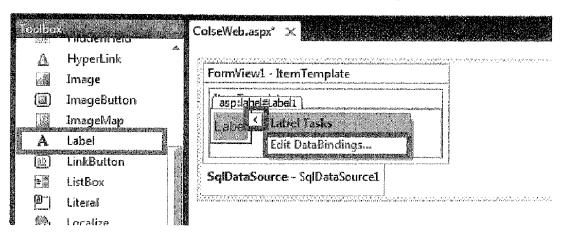
تم اضغط على السهم العلسوي لأداة FormView1 ومن لائحة Tasks اضغط على Edit Templates كما يلي:



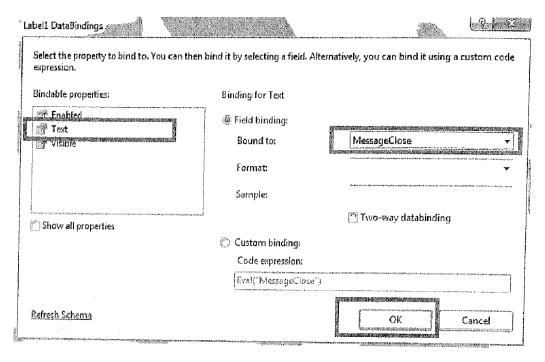
# ثم قم بتظليل جميع محتوياتها واضبغط مفتاح Delete لحذفها كما يلي:

	ColseWeb.aspx" ×
	FormView1 - ItemTemplate
	ItemTemplate
e manari - manari ang	MessageClose:
	[MessageCloseLabel]
Object of the desired conductive Confidence of the Little of Confidence	SqlDataSource - SqlDataSource1

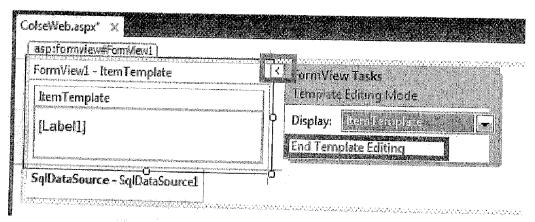
ومن قائمة الأدوات Toolbox قم بإضافة أداة Label ثم انقر على أداة Edit ثم اضغط على السهم العلوي للأداة ومن الاتحة Tasks اختر Lablel كما يلي:



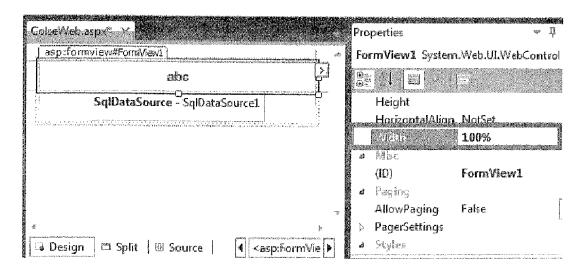
من نافذة DataBindings اختر خاصية Text مين قائمية DataBindings من نافذة Bound to اختر خاصية MessageClose ثم انقير properties على زر OK كما يلي:



ثم انقر على السهم العلوي للأداة FormView1 ومن لائحة Tasks اضغط على على End Template Editing لإنهاء تحرير النموذج كما يلي:



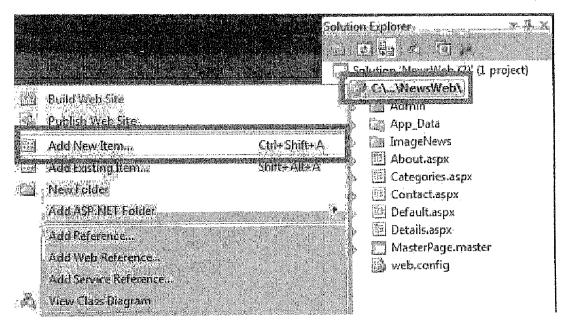
ثم انقر على أداة FormView1 ومن قائمة الخصائص Properties اضبط عرض الأداة ليكون 100% بهدف توسيط الأداة داخل الصفحة كما يلي:



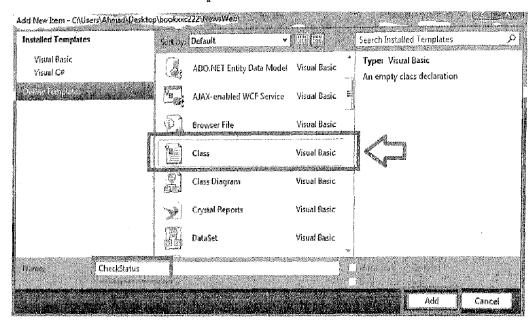
# 2-22 برمجة كود التحقق من حالة الموقع (مغلق/مفتوح)

أصبحت صفحة عرض رسالة الإغلاق جاهزة، لكن ما ينقصه هو كود التحقق من حالة الموقع إن كان مغلق أم لا, لذا سنعمل على إنشاء procedure داخل ملف Class كيّ نستدعيه عند بداية تشغيل الموقع.

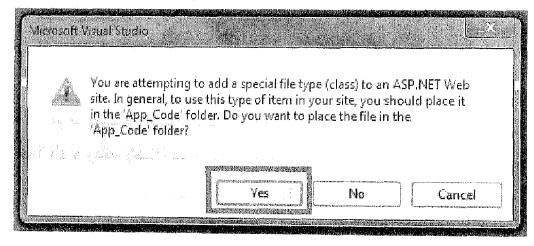
ولإنشاء ملف Class انقر بــزر الفــأرة الأيمــن علـــى مجلــد المشــروع NewsWeb من قائمة Solution Explorer ثم لختــر Add New Item كمـــا يلي:



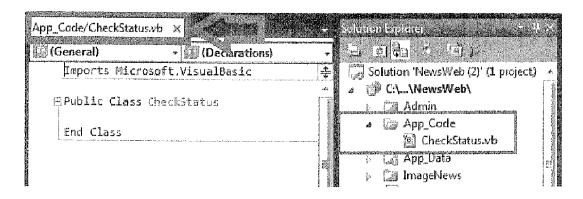
# من نافذة Add New Item اختر ملف Class أختر ملف Add New Item من نافذة CheckStatus ثم اضغط على زر Add كما يلى:



عند قيامك لأول مرة بإنشاء ملف من نوع Class ستظهر لك رسالة وتفييد بأنك تريد إضافة ملف من نوع Class لموقعك وسيتم إنشاء مجلد باسم بأنك تريد إضافة ملف من نوع Yes كما يلي:



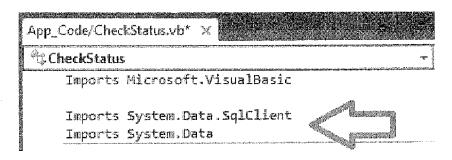
وستلاحظ انه تم إنشاء مجلد باسم App\_Code وتم إنشاء ملف Class بداخله كما يلى:



بداخل ملف CheckStatus.vb قم أو لا باستدعاء CheckStatus.vb التالى:

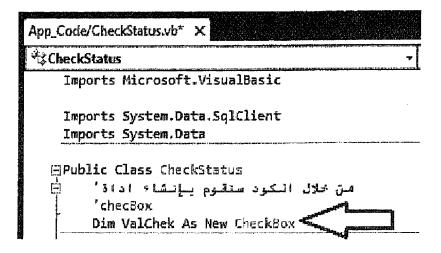
Imports System.Data.SqlClient Imports System.Data

كما يلى:

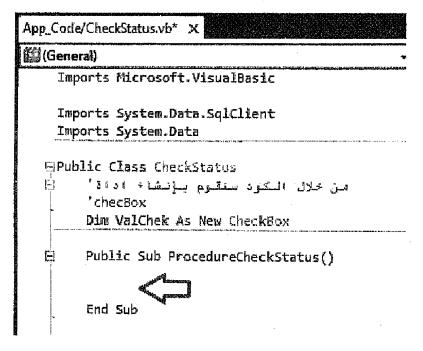


ثم قم إضافة الكود التالية والخاص بإنشاء أداة CheckBox باسم المحمد كلا المحمد التالية والخاص بالمحمد ValChek وذلك الإضافة قيمة الحقل OpenClose بداخلها كما يلي:

Dim ValChek As New CheckBox



ثم سنعمل على إنشاء Procedure باسم شعمل على إنشاء وسنكتب بداخله كود الاتصال بقاعدة البيانات والاتصال بجدول Control واستدعاء قيمة الحقل OpenClose كما يلي:



### بالصورة التالية:

```
]Public Sub ProcedureCheckStatus()
     بروسيجر الإنصال وكود التعلق"
     Dim conn As New EqlConnection()
     conn.ConnectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings("ConnectionString").Connect
     Dim sql As String = "SELECT * FROM Control NHERE ID = @ID"
     conn.Open()
     Dim dt As DataTable = New DataTable()
     Dim adp As Data.SqlClient.SqlDataAdapter - New Data.SqlClient.SqlDataAdapter(sql, conn)
     adp.SelectCommand.Parameters.AddWithValue("ID", "1")
     adp.Fill(dt)
     conn.Close()
     If dt.Rows.Count > 0 Then
        ValChek.Checked = dt.Rows(0)("OpenClose").ToString
     كود تنجويال التعشق من القيمية"
     If ValChek.Checked = True Then
         في حاللة كانت قيمته صحيحة يتم تحويله الى مشحة الاغلاق'
         HttpContext.Current.Response.Redirect("ColseNeb.aspx")
         Exit Sub
     End If
End Sub
```

لاحظ انه في حال كانت قيمة ValChek = True سيتم تحويل الزائر إلى معندة CloseWeb.aspx.

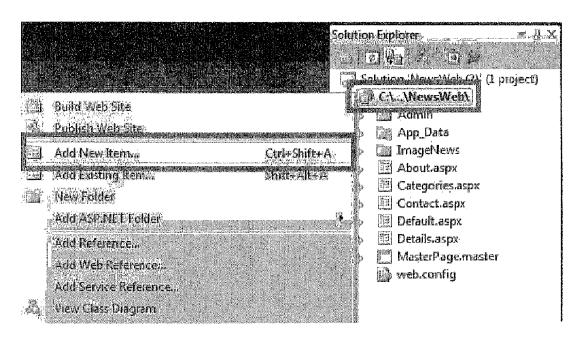
# 3-22 الكود الكامل للتحقق من حالة الموقع

# الكود النهاني لملف CheckStatus.vb الكود النهاني لملف Imports Microsoft.VisualBasic Imports System.Data.SqlClient Imports System.Data Public Class CheckStatus Dim ValChek As New CheckBox Public Sub ProcedureCheckStatus() Dim conn As New SqlConnection() conn.ConnectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings("ConnectionString").ConnectionString

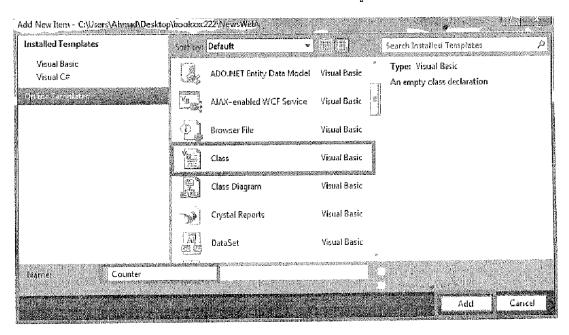
```
Dim sql As String = "SELECT * FROM Control WHERE ID =
@ID"
    conn.Open()
    Dim dt As DataTable = New DataTable()
    Dim adp As Data.SqlClient.SqlDataAdapter = New
Data.SqlClient.SqlDataAdapter(sql, conn)
    adp.SelectCommand.Parameters.AddWithValue("ID", "1")
    adp.Fill(dt)
    conn.Close()
    If dt.Rows.Count > 0 Then
      ValChek.Checked = dt.Rows(0)("OpenClose").ToString
    End If
    If ValChek.Checked = True Then
      HttpContext.Current.Response.Redirect("ColseWeb.aspx")
    Else
      Exit Sub
    End If
  End Sub
End Class
```

# 1-23 برمجة كود عداد الزوار

ولإنشاء عداد الزوار سنعمل على إنشاء Procedure داخل ملف NewsWeb باسم Counter، لذا اضغط بزر الفأرة الأيمن على مجلد المشروع Solution Explorer من قائمة Add New Item ثم اختر



من نافذة Add New Item اختر Class ثم اكتب اسم الملف Counter ثم اكتب اسم الملف Counter ثم اضغط على زر Add كما يلى:

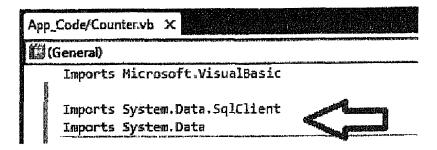


بداخل الملف Counter.vb سينعمل علسى إنشياء Procedure خياص لاستخراج قيمة حقل Counter من جدول Control و Procedure آخر لزيادة قيمة العداد برقم واحد ومن ثم حفظه.

وقبل إنشاء Class's Namespace قم باستدعاء المراجع التالي:

Imports System.Data.SqlClient Imports System.Data

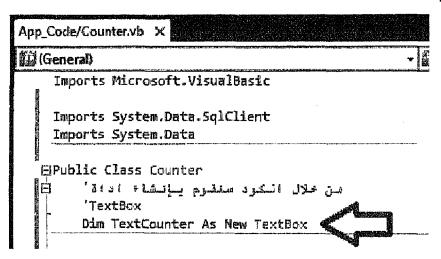
كما يلى:



ثم قم إضافة الكود التالية والخاص بإنشاء أداة Textbox باسم Textbox باسم Textbox باسم Textbox وذلك لإضافة قيمة الحقل Counter بداخلها كما يلى:

Dim TextCounter As New TextBox

كما يلي:



ثم قم بإنشاء Procedure باسم Procedure للحصول على قيمية العدد الحالي من حقل Counter و Procedure آخر باسم قيمية العدد الحالي من حقل العداد الجديد، والفرق فيما بينهما بالتعريف الأول Procedure لاننا سنستدعيه من خلال صفحات أخرى آما الثاني والخاص

```
بالحفظ هـو محمـي Protected لأنسا سنستدعيه مـن خـلل Protected لأنالية:
```

```
Public Sub ProcedureGetCounter()

العصول على العداد الحالي هنا

End Sub

Protected Sub ProcedureSaveCounter()

العداد إضافة رقم واحد على قيعة العداد الحالي ثم حفظ القيعة منا
```

# ضع الكود التالي في ProcedureGetCounter:

## ضع الكود التالي في ProcedureGetCounter:

Dim conn As New SqlConnection()

conn.ConnectionString =

ConfigurationManager.ConnectionStrings("ConnectionString").ConnectionString

Dim sql As String = "SELECT \* FROM Control WHERE ID = @ID"

conn.Open()

Dim dt As DataTable = New DataTable()

Dim adp As Data.SqlClient.SqlDataAdapter = New

Data.SqlClient.SqlDataAdapter(sql, conn)

adp.SelectCommand.Parameters.AddWithValue("ID", "1") adp.Fill(dt)

conn.Close()

If dt.Rows.Count > 0 Then

TextCounter.Text = dt.Rows(0)("Counter").ToString
End If

بعد الحصول على قيمة العداد القديم سنقوم سنستعدعي بروسيجر الحفظا

ProcedureSaveCounter()

# ثم ضع الكود التالي في ProcedureSaveCounter:

ضع الكود التالي في ProcedureSaveCounter: كود إضافة رقم واحد على قيمة العداد الحالي ثم حفظ القيمة هنا!

Dim conn As New SqlConnection()

conn.ConnectionString =

ConfigurationManager.ConnectionStrings("ConnectionString").Connecti onString

Dim sql As String = "Update Control Set Counter =@Counter where ID=@ID"

conn.Open()

Dim cmd As SqlCommand = New SqlCommand(sql, conn)

cmd.Parameters.AddWithValue("ID", 1)

cmd.Parameters.AddWithValue("Counter", Val(TextCounter.Text)

+1)

cmd.ExecuteScalar() conn.Close()

# 2-23 الكود الكامل لعداد النزوار

وبهذا فإن الكود النهائي لملف Counter.vb كما يلي:

## الكود النهائي لملف Counter.vb

Imports Microsoft. Visual Basic

Imports System.Data.SqlClient Imports System.Data

Public Class Counter

Dim TextCounter As New TextBox

Public Sub ProcedureGetCounter()

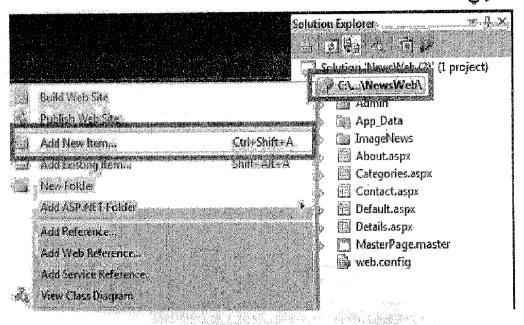
Dim conn As New SqlConnection()

```
conn.ConnectionString =
ConfigurationManager.ConnectionStrings("ConnectionString").Connection
nString
    Dim sql As String = "SELECT * FROM Control WHERE ID =
@ID"
    conn.Open()
    Dim dt As DataTable = New DataTable()
    Dim adp As Data.SqlClient.SqlDataAdapter = New
Data.SqlClient.SqlDataAdapter(sql, conn)
    adp.SelectCommand.Parameters.AddWithValue("ID", "1")
    adp.Fill(dt)
    conn.Close()
    If dt.Rows.Count > 0 Then
      TextCounter.Text = dt.Rows(0)("Counter").ToString
    End If
    ProcedureSaveCounter()
  End Sub
  Protected Sub ProcedureSaveCounter()
    Dim conn As New SqlConnection()
    conn.ConnectionString =
ConfigurationManager.ConnectionStrings("ConnectionString").Connectio
nString
    Dim sql As String = "Update Control Set Counter =@Counter where
ID=@ID"
    conn.Open()
    Dim cmd As SqlCommand = New SqlCommand(sql, conn)
    cmd.Parameters.AddWithValue("ID", 1)
    cmd.Parameters.AddWithValue("Counter", Val(TextCounter.Text) +
1)
    cmd.ExecuteScalar()
    conn.Close()
  End Sub
End Class
```

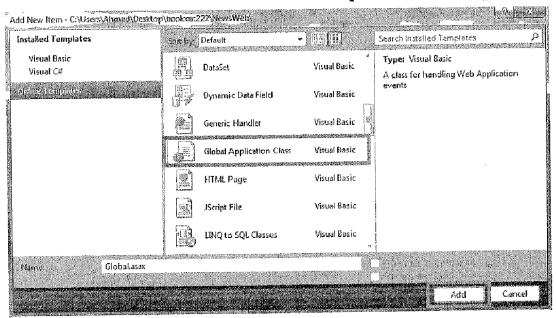
# 24-1 استدعاء كود "عداد الروار" وكود "التحقق من حالة الموقع"

بعد إنشاء Procedure GetCounter الخاص الفحاص لعداد العزوار و إنشاء Procedure CheckStatus الخاص الفحص حالة الموقع، سنعمل على استدعاء هذه الأكواد عند بداية تشغيل الموقع، لذا سنستحم ملف Global.asax وهو ملف اختياري بحيث يحتوي على أكواد برمجية كإعدادات الموقع ويجب أن يكون في مجلد الموقع الرئيسي ويمكنك من خلاله كتابة أكواد خاصة لتنفيذها عند بداية تشغيل الموقع أو نهايته ويمكنك كتابة كود معين لتنفيذه في حال حدوث خطاً في الموقع، الموقع، الموقع، ويمكنك كتابة كود معين لتنفيذه في حال حدوث خطاً في الموقع،

ولإضافة ملف Global.asax للموقع، اضغط بزر الفأرة الأيمن على مجلد الموقع NewsWeb من قائمة Solution Explorer ثم اختر NewsWeb كما يلي:



# ومن نافذة Add New Item اختـر Global Application Class ثـم الفذة Add New Item اضعط على زر Add كما يلى:



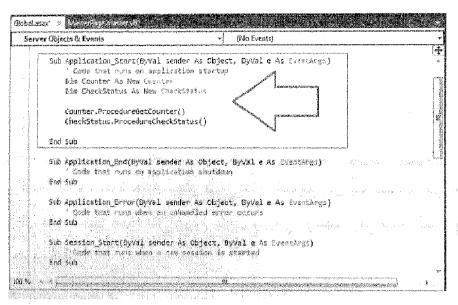
# وستلاحظ انه تم إنشاء أكود الملف بشكل افتراضي كما يلي:

```
K%@ Application Language="V8" %>
<script runat="server">
    Sub Application_Start(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)
         Code that runs on application startup
    End Sub
    Sub Application_End(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)
         'Code that runs on application shutdown
    Sub Application_Error(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)
          Code that runs when an unhandled error occurs
    End Sub
    Sub Session_Start(ByVal sender As Object, ByVal a As EventArgs)
        " Code that runs when a new session is started
    ∉nd Sub
    Sub Session_End(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)
         ' Code that runs when a session ends.
        ' Note: The Session_End event is raised only when the sessionstate mode
        ' is set to InProc in the Web.config file. If session mode is set to StateServer
        ' or SQLServer, the event is not raised.
    End Sub
</script>
```

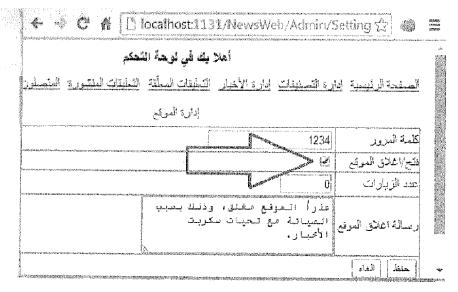
لذا سنعمل على استدعاء كود عداد الزوار وكود التحقق من حالة الموقع من خلال حدث Application Start أي عند بداية تشغيل الموقع، وسنكتب الكود التالى:

Dim Counter As New Counter Dim CheckStatus As New CheckStatus Counter.ProcedureGetCounter() CheckStatus.ProcedureCheckStatus()

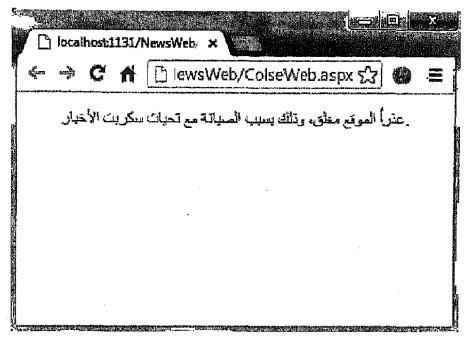
### كما يلى:



# ولتجربة عمل حالة إغلاق الموقع، اذهب للوحة التحكم وقم بتعطيل الموقع كما يلي:



ثم قم بتشغيل الصفحة الرئيسية للموقع (Default.aspx)، وستلاحظ انسه سيتم تحويلك إلى صفحة OpenClose وستظهر الرسالة بداخلها كما يلي:



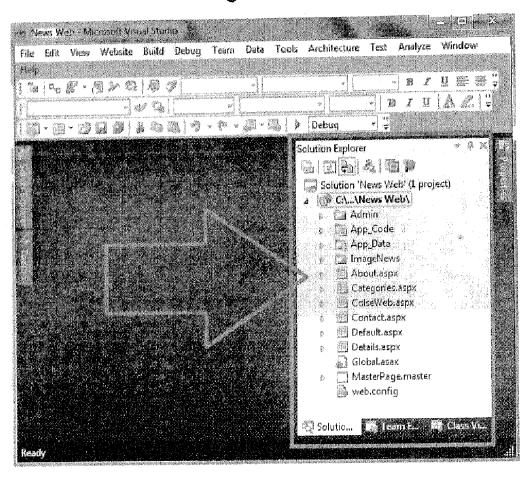
وعندما تقوم بإلغاء تفعيل خيار فتح/إغلاق الموقع لن يتم تحويله إلى صفحة الإغلاق وسيتم تشغيل صفحات الموقع بشكل طبيعي، وسيتم رفع قيمة العداد بمقدر رقم واحد كما يلى:

	/ D	local	host	1131/	vewsWe	x d						. Lei		
WORKSHIP A	4	والمجتنب	C	A	∐ lo	calhost:	1131/	vewsW	eb/Ad	min/Settin	gPage.aspx	5/1-7	ij.	
MC-street,	أملا بك في لاحة التحكم													
WENTER IN	عوقع	دات ال	إعدا	<u>ां ।</u>	المتصلع	المنشورة	التعليقات	ت المعلقة	التعليقان	إدارة الأخيار	ارة التصمنيقات	رئيسية يد	اميفحة ا	1
	إداريخ الموقع													
475,000						Meson, Jespie varpus varantus				. Ac. 15 (10 major at 1744 de 201 (19 @ 19 major a	1234	بال	أمة المر	
										- April - Printer of the second	<u> </u>		ئح/اعلاؤ	1 #
		····									6		عد الزيار	iit
10.00						، الأخبار	ے سکریت	ة مع تحياد	، الصيان	ال، ودلك يسيد	عنزا الموقع مك	لاق الموقع	سلة أغا	]
100									Principal Language Commission		10 mm i ii - 1	113-147 - 148-1507 (1-147-157 141-152 1781	تعديل	
	angular m	جميع الحقوق محقوظة												
	i mrountayir	reserve of the	orgozani.		Olek bous person	a terreserve and liverifical field free			and the same of th	municipal Agentic Market 1985	in Australia (1. 1810 ≥ 181)		yll excess the management	

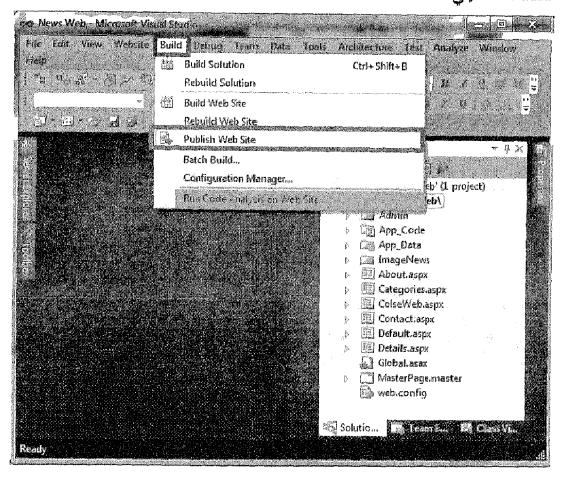
# 1-25 نشر الموقع

بعد الانتهاء من تصميم وبرمجة الموقع لا بدّ من تهيئة وتجهيز صفحات ومجلدات المشروع للنشر، فمن خلال تقنية ASP يمكنك أن تعمل على "نشر المشروع" وذلك كيّ يتم حماية صفحات الموقع وتخفي الأكواد البرمجية منها.

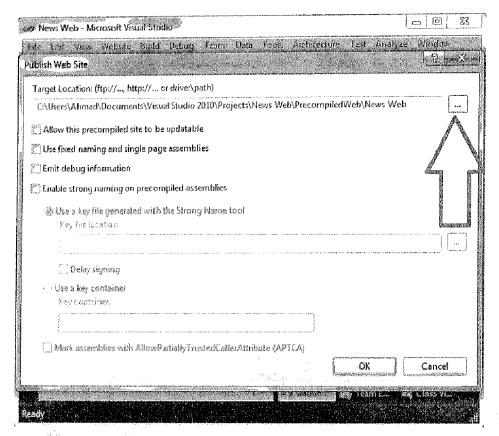
لاحظ في الصورة التالية في قائمة Solution Explorer تحتوي علسى الصفحات والمجادات والملفات النهائية للمشروع:



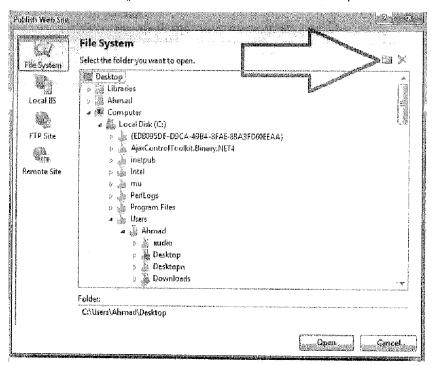
# ولتطبيق نشرها وحمايتها، اضغط على Publish Web Site مــن لائحــة Build كما يلى:



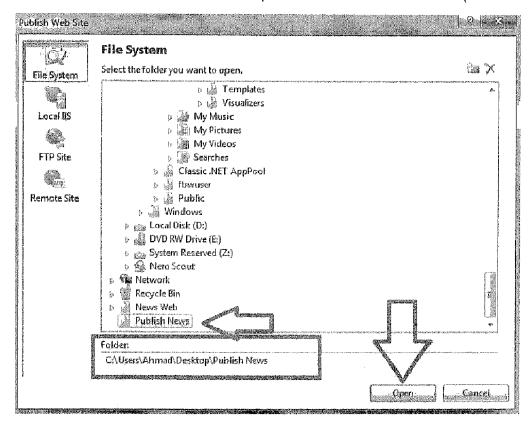
ثم ستظهر نافذة Publish Web Site تطلب منك تحديد مكان حفظ المشروع، انقر على زر الاستعراض لتحديد مكان الحفظ كما يأتى:



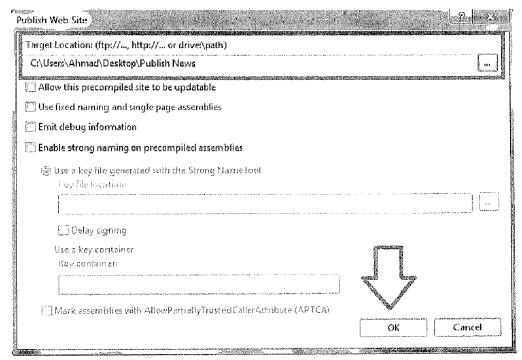
ثم ستظهر لك نافذة File System، حدد مكان حفظ المشروع على سلطح المكتب Desktop ثم انقر على زر "مجلد جديد" كما يلي:



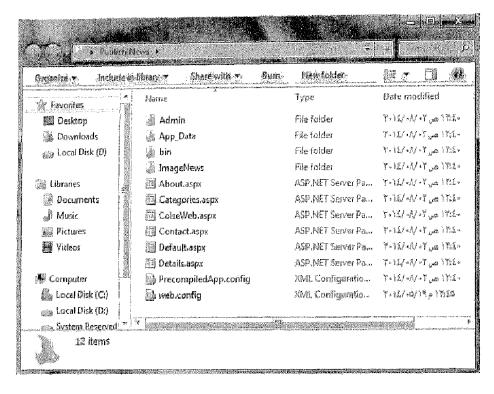
# ثم اكتب اسم المجلد "Publish News" ثم اضغط على زر Ok كما يلي:



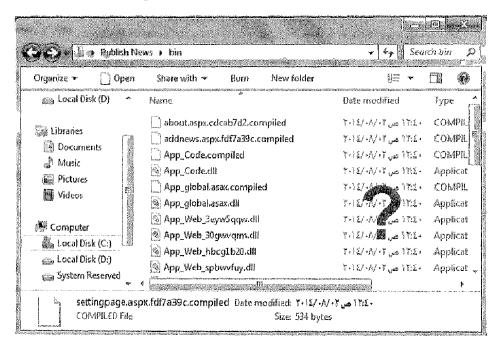
# ومن شاشة Publish Web اضغط على زر Ok كما يلي:



# وبعد الانتهاء من نشر الموقع اذهب إلى المجلد Publish News وستلاحظ الملفات والمجلدات التالية:



ستلاحظ بوجود مجلد باسم bin يحتوي على ملفات من نــوع DLL ونــوع Compiled وتسمياتها مطابقة لأسماء الصفحات! كما يلي:



حيث تحتوي هذه الملفات على الأكواد البرمجية للصفحات التي قمنا بإنشائها وتكون مشفرة لغايات الحماية، وهذا ما يميز تقنية ASP عن باقي لغات البرمجة.

وعند نشر الملفات والمجلدات إلى الخادم Server تــذكر إعطاء المجلد ImageNews كيّ يتم رفع الصور إليه.

# الخاتمة

إن علم برمجة وتصميم المواقع الإلكترونية بشكل عام هو عالم قائم بحد ذاته من المعلومات والطرق والأساليب وتختلف هذا الأساليب فيما بينها بحسب طبيعة المبرمج، وقد حاولت جاهدا في شرحي لهذا الكتاب أن استخدم أبسط الطرق وأسهلها للوصول إلى الهدف، ولا شك أن هناك العديد من الطرق الأخرى لإنشاء تصميم معين في المواقع الإلكترونية وهذا يتوقف على مجودك الشخصسي في التحري عن المعلومات وجمعها واختيار أفضلها.

فأرجو القارئ الكريم أن يغتفر ما قد يعتر عليه من هفوات وسقطات، قد لا يخلو منها أي كتاب، فوق كل ذي علم عليم، وما أوتينا من العلم إلا قليلا واسأل الله العلي العليم بأن يكون هذا الكتاب قد أفاد طلاب العلم.

المؤلف احمد عادل موسى المجالي

# المراجع

http://ar.yazsys.com/FDetails.aspx?id=281 http://yazsys.com/FDetails.aspx?id=103 http://yazsys.com/FDetails.aspx?id=112 http://yazsys.com/FDetails.aspx?id=274 http://yazsys.com/FDetails.aspx?id=152 http://yazsys.com/FDetails.aspx?id=94 http://yazsys.com/FDetails.aspx?id=120 http://www.asp.net/ http://www.w3schools.com/ASPNET/ http://aspnet.codeplex.com/ http://www.htmlmarquee.com/

- 380 -



الأردن • عهان

عائد.: 5231081 فاكتس 498285235894 سرسية 5361 عمال 11941 الأوان E-maikdar\_alhamed@photmail.com E-mall:Daralhamed@yahoo.com



الأردن عمصان

مهفت: 5231081 فاكسز: 98265235594 من سنا 1686 عمل 1494 الارس E-mail dar\_ alhamed@hotmail.com E-mail:Darathamed@yahoo.com



# برمجة وتصميم المواقع الإلكترونية المتقدمة

تطبيق عملي لتصميم وبرمجة المواقع الإخبارية

أحمد عادل المجالي







المملكة الأردنية الهاشمية - عمان ص.ب: 366 عمان 11941 الأردن هاتف: 4962 6 5231081 فاكس: 9625594 6 596+ email: daralhamed@yahoo.com www.daralhamed.net

